


**KiiltoClean Oy - Kiilto MD Green - 63046,63047,63048,63049,63052,63054  
63046**



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

- 1.1 Produkta identifikators:** KiiltoClean Oy - Kiilto MD Green - 63046,63047,63048,63049,63052,63054  
63046
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**  
Atbilstošais lietojums: Stipri sārmais šķidrums. Īpašs lietojums (0).  
Neieteicamais lietojums (Profesionāls lietotājs): nav noteikts
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**  
SIA KiiltoClean  
Rītausmas iela 11b  
1058 LATVIAN - LATVIAN  
Tālrunis: +371 67 602 993 - Fakss: +371 67 602 544  
info@kiiltoclean.lv  
www.kiiltoclean.lv
- 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.  
Met. Corr. 1: Kodīgs metālam, kategorija 1, H290  
Skin Corr. 1A: Kodīgs ādai, kategorija 1A, H314
- 2.2 Etiķetes elementi:**  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
**Bīstami**  
  
**Bīstamības apzīmējumi:**  
Met. Corr. 1: H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem  
Skin Corr. 1A: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus  
**Drošības prasību apzīmējums:**  
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  
P313: Lūdziet palīdzību mediķiem  
P501: Atbrīvojies no satura / tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
- 2.3 Citi apdraudējumi:**  
Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

### 3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

- 3.1 Vielas:**  
Neattiecas
- 3.2 Maisījumi:**  
**Ķīmiskais apraksts:** Bāzisks šķidrums  
**Sastāvdaļas:**  
Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma (3. punkta) prasībām produkts satur:

**KiiltoClean Oy - Kiilto MD Green - 63046,63047,63048,63049,63052,63054  
63046**



### 3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (turpinājums)

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Index: Neattiecas REACH: 01-2119457892-27-XXXX	<b>Nātrijs hidroksīds</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> Regula Nr. 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Bīstami	ATP CLP00 <b>5 - &lt;15 %</b>

<sup>1</sup>  Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2015/830

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

### 4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

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

#### Pēc ieelpošanas:

Šis produkts nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Tomēr gadījumā, ja parādās saindēšanās simptomi, pārvietojiet cietušo no riska vietas un nodrošiniet svaiga gaisa piekļuvi. Ja simptomi kļūst smagāki vai nepāriet, 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 jādodas pie ārsta, ņemot līdzi produkta Drošības datu lapu.

#### Norijot/ieelpojot:

Nekavējoties dodieties pie ārsta un uzrādiet šīs 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:

Produkts nevar viegli uzliesmot normālos uzglabāšanas, apstrādes un izmantošanas apstākļos. 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 atdzēsējiet 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 neiekleļst ūdens tilpnēs.



**KiiltoClean Oy - Kiilto MD Green - 63046,63047,63048,63049,63052,63054  
63046**

## 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. Obligāti izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlieto produktu (skatīt 8. iedaļu). Evakuējiet teritoriju un neielaidiet tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu.

### 6.2 Vides drošības pasākumi:

Produkts nav klasificēts kā bīstams videi. Neuzglabājiet produktu kanalizācijas, virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu tuvumā.

### 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 konteinerā. Bīstamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību.

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Produkts nevar viegli uzliesmot normālos uzglabāšanas, apstrādes un izmantošanas apstākļos. Ieteicams pārvietot lēni, lai izvairītos no statiskās elektrības rašanās, jo tā var ietekmēt viegli uzliesmojošus produktus. 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

Ieteicams produkta tiešā tuvumā uzglabāt absorbējošos materiālus (skatīt paragrāfu 6.3.).

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

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Minimālā temp.: 5 °C

Maksimālā temp.: 35 °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.

#### Cita informācija:

Glabāt cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.

### 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	
Nātrija hidroksīds CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	AER (8 st)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)	

#### DNEL (Darbinieki):

**KiiltoClean Oy - Kiilto MD Green - 63046,63047,63048,63049,63052,63054  
63046**



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

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Nātrija hidroksīds CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	1 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (iedzīvotāji):**

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Nātrija hidroksīds CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Neattiecas

**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	CE 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, cindu 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	Sejas maska	CE CAT II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2018	Tīrīt katru dienu un regulāri dezinficēt saskaņā ar ražotāja norādījumiem.
Obligātā sejas aizsardzība	Panorāmas brilles pret šļakatām un/vai izšļakstījumiem	CE CAT II	EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Uzkopt katru dienu un jādezinficē periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Ieteicams izmantot, ja pastāv šļakstišanās risks.

E.- Ķermeņa aizsardzība

Neattiecas

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

Pēc nepieciešamības, Respiratorā aizsardzība atbilstoši EN143: P2. Aizsargcimdi, kas atbilst EN374: Neoprēna cimdi, butilgumija, nitrilgumija, dabīga gumija, PVC. Noplūdes laiks ≥ 480 min, materiāla biezums ≥ 0,7 mm.

**Kā ierobežot iedarbību uz vidi:**

**KiiltoClean Oy - Kiilto MD Green - 63046,63047,63048,63049,63052,63054  
63046**



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

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.

**9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

**Izskats:**

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

**Gaistamība:**

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 20 °C:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 50 °C:	12382,6 Pa (12,38 kPa)
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *

**Produkta apraksts:**

Blīvums 20 °C:	1250 kg/m <sup>3</sup>
Relatīvais blīvums 20 °C:	1,25
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:	Neattiecas *
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	14
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība:	Labi šķīst ūdenī
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *
Sprādzienbīstamība:	Neattiecas *
Oksidēšanas īpašības:	Neattiecas *

**Ugunsnedrošība:**

Uzliesmošanas temperatūra:	Nav ugunsnedrošs (>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.

**KiiltoClean Oy - Kiilto MD Green - 63046,63047,63048,63049,63052,63054  
63046**



## 10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1 Reaģētspēja:

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

### 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 jāvairās:

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Saules gaisma	Mitrums
Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas

### 10.5 Nesaderīgi materiāli:

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

Stipras skābes. Vieglie metāli. Jāizvairās no: cinka, alumīnija, misiņa un vara.

### 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: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas patēriņam. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Kodīgs produkts. Tā patēriņš izraisa apdegumus, iznīcinot audumu visā tā biezumā. 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: Neattiecas
- 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.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**KiiltoClean Oy - Kiilto MD Green - 63046,63047,63048,63049,63052,63054  
63046**



### 11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĪGĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

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

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

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

- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur 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:**

Nav pieejams

### 12 IEDAĻA: EKOĻĪGĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

**12.1 Toksikums:**

Identifikācija	Akūts toksikums		Veidi	Klase
Nātrija hidroksīds CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	LC50	189 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Zivs
	EC50	33 mg/L	Crangon crangon	Vēžveidīgais
	EC50	Neattiecas		

**12.2 Noturība un spēja noārdīties:**

Nav pieejama

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls:**

Nav pieejams

**12.4 Mobilitāte augsnē:**

Nav pieejams

**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)
20 01 15*	Sārmi	Bīstams

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

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 konteiners ir tieši saskāries ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā to pārstrādās kā nekaitīgas nogulsnes. Mēs neiesakām iznīcināt produktu, ielaidot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrāfu.



**KiiltoClean Oy - Kiilto MD Green - 63046,63047,63048,63049,63052,63054  
63046**

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

**Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:**

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>	UN1824
<b>14.2 ANO sūtišanas nosaukums:</b>	NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	8
Marķējumi:	8
<b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>	II
<b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>	Nav
<b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	
Īpašie noteikumi:	Neattiecas
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>	UN1824
<b>14.2 ANO sūtišanas nosaukums:</b>	NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	8
Marķējumi:	8
<b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>	II
<b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>	Nav
<b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	
Īpašie noteikumi:	Neattiecas
EmS kodi:	F-A, S-B
Fiziskās un ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. iedaļu
Ierobežots daudzums:	1 L
Segregācijas grupa:	18
<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 - Kiilto MD Green - 63046,63047,63048,63049,63052,63054  
63046**



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



<b>14.1 ANO numurs:</b>	UN1824
<b>14.2 ANO sūtišanas nosaukums:</b>	NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	8
Marķējumi:	8
<b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>	II
<b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>	Nav
<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:**

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: Neattiecas

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

**Seveso III:**

Neattiecas

**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 - Kiilto MD Green - 63046,63047,63048,63049,63052,63054  
63046**

**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 (EK) Nr. 1223/2009 ( 2009. gada 30. novembris ) par kosmētikas līdzekļiem  
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 ( 2004. gada 31. marts ) par mazgāšanas līdzekļiem  
- Komisijas Regula (EK) Nr. 907/2006 ( 2006. gada 20. jūnijs ), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu tās III un VII pielikumu  
- Komisijas Regula (EK) Nr. 551/2009 ( 2009. gada 25. jūnijs ), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu tās V un VI pielikumu (izņēmuma piemērošana virsmaktīvajām vielām)

**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.:**

Neattiecas

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

H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem

H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

**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.:**

Skin Corr. 1A: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

**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>

**Sāsinājumi un akronīmi:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**KiiltoClean Oy - Kiilto MD Green - 63046,63047,63048,63049,63052,63054  
63046**



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

- 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: oktanola/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 neesam 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 -