


**KiiltoClean Oy - Kiilto Kasperī - T7435,T7435.001,T7435.005,41105
T7435**



1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** KiiltoClean Oy - Kiilto Kasperī - T7435,T7435.001,T7435.005,41105
T7435
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**
Atbilstošais lietojums: Tīršanas līdzeklis. Īpašs lietojums (0).
Neieteicamais lietojums (Profesionāls lietotājs): nav noteikts
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**
SIA KiiltoClean
Rītausmas iela 11b
1058 Rīga - LATVIAN
Tālrunis: +371 67 602 993 -
Fakss: +371 67 602 544
info@kiiltoclean.lv
www.kiiltoclean.lv
- 1.4 Tālruna 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. 1B: Kodīgs ādai, kategorija 1B, 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. 1B: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
Drošības prasību apzīmējums:
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus
P303+P361+P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā
P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot
P313: Lūdziet palīdzību mediķiem
- 2.3 Citi apdraudējumi:**
Neattiecas

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Kasperī - T7435,T7435.001,T7435.005,41105
T7435**



3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (turpinājums)

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 75-75-2 EK: 200-898-6 Indekss 607-145-00-4 : 01-2119491166-34-XXXX REACH:	metānsulfonskābe ATP CLP00 Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Bīstami	5 - <10 %
CAS: 147170-44-3 EK: 931-333-8 Indekss Neattiecas : 01-2119489410-39-XXXX REACH:	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts Patstāvīgi klasifi Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Bīstami	<5 %
CAS: 69011-36-5 EK: 500-241-6 Indekss Neattiecas : 02-2119552461-55-xxxx REACH:	Isotridecanol, ethoxylated Patstāvīgi klasifi Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Bīstami	<5 %
CAS: 110615-47-9 EK: 600-975-8 Indekss Neattiecas : 01-2119489418-23-XXXX REACH:	Lauryl glucoside Patstāvīgi klasifi Regula Nr. 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Bīstami	<5 %
CAS: 68515-73-1 EK: 500-220-1 Indekss Neattiecas : 01-2119488530-36-XXXX REACH:	Alkylglucoside Patstāvīgi klasifi Regula Nr. 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Bīstami	<5 %

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 nav klasificēts kā ieelpošanai bīstams. Tomēr gadījumā, ja parādās saindēšanās simptomi, ir ieteicams aizvest cietušo 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 pielīpis 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 pielīpušas 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 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.

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Kasperī - T7435,T7435.001,T7435.005,41105
T7435**



5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

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 neieklest 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. 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 inerti 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 uzliesmojošos 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.

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

KiiltoClean Oy - Kiilto Kasperī - T7435,T7435.001,T7435.005,41105 T7435



7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA (turpinājums)

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):

Šī produkta sastāvā esošajām vielām nav vides robežvērtību.

DNEL (Darbinieki):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
metānsulfonskābe CAS: 75-75-2 EK: 200-898-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	19,44 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	6,76 mg/m ³	2,89 mg/m ³
Alkylglucoside CAS: 68515-73-1 EK: 500-220-1	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	595000 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	420 mg/m ³	Neattiecas

DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
metānsulfonskābe CAS: 75-75-2 EK: 200-898-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	8,33 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	8,33 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	1,44 mg/m ³	1,73 mg/m ³
Alkylglucoside CAS: 68515-73-1 EK: 500-220-1	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	35,7 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	357000 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	124 mg/m ³	Neattiecas

PNEC:

Identifikācija		Saldūdens		Jūras ūdens	
		STP	Mutisks	STP	Mutisks
metānsulfonskābe CAS: 75-75-2 EK: 200-898-6	STP	100 mg/L	Saldūdens	0,012 mg/L	
	Augsne	0,00183 mg/kg	Jūras ūdens	0,0012 mg/L	
	Saraustīts	0,12 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,0444 mg/kg	
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,00444 mg/kg	
Alkylglucoside CAS: 68515-73-1 EK: 500-220-1	STP	560 mg/L	Saldūdens	0,176 mg/L	
	Augsne	0,654 mg/kg	Jūras ūdens	0,0176 mg/L	
	Saraustīts	0,27 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	1,516 mg/kg	
	Mutisks	111,11 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,152 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 cimdī		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. Neizmantojiet aizsargkrēmumus pēc izstrādājuma saskares ar ādu.

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Kasperī - T7435,T7435.001,T7435.005,41105
T7435**



8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

D.- Acu un sejas aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
Obligātā sejas aizsardzība	Panorāmas aizsargbrilles pret šķidruma šļakatām	CE CAT II	EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Tīrīt katru dienu un regulāri dezinficēt saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

E.- Ķermeņa aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
	Darba apģērbs	CE CAT I		

F.- Papildu aizsardzības pasākumi

Papildu aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti	Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti
Ķermeņa duša	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	Acu skalošanas vietas	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Aizsargcimdi, kas atbilst EN374:butilgumija,nitrilgumija,
Noplūdes laiks \geq 480 min,materiāla biezums \geq 0,7 mm.

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.

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C:	Šķidrums
izskats:	Šķidr
Krāsa:	Dzeltenīgs
smarža:	Bez smaržas

Gaistamība:

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 20 °C:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 50 °C:	Neattiecas *
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *

Produkta apraksts:

Blīvums 20 °C:	1040 kg/m ³
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:	1
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Kasperī - T7435,T7435.001,T7435.005,41105
T7435**



9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

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 *

Ugunsnedrošība:

Uzliesmošanas temperatūra:	Nav ugunsnedrošs (>60 °C)
Pašaizdegšanās temperatūra:	Neattiecas *
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *
Augstākā uzliesmojamība vai 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.

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	Sauļainā gaisma	Mitrums
Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas

10.5 Nesaderīgi materiāli:

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

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 (CO₂), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Ekspērimētālā 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):

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Kasperī - T7435,T7435.001,T7435.005,41105
T7435**



11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĪGĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas patēriņam. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Kodīgs produkts. Tā patēriņš 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- Saskaie ar ādu vai iekļūšana acīs (akūta ietekme):
 - Kontakts ar ādu: Galvenokārt var rasties saskaie 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.
 - 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:
 - 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:

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
metānsulfonskābe CAS: 75-75-2 EK: 200-898-6	LD50 mutes	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 ādas	1100 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
Lauryl glucoside CAS: 110615-47-9 EK: 600-975-8	LD50 mutes	5500 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	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: 147170-44-3 EK: 931-333-8	LD50 mutes	2430 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	Neattiecas	
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Kasperī - T7435,T7435.001,T7435.005,41105
T7435**



12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Ekspērimētālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

12.1 Toksiskums:

Identifikācija	Akūts toksiskums		Veidi	Klase
1-Propanamīnīum, 3-amino-N-(karboximētil)-N,N-dimētil-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: 147170-44-3 EK: 931-333-8	LC50	Neattiecas		
	EC50	20 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	Neattiecas		
Lauryl glucoside CAS: 110615-47-9 EK: 600-975-8	LC50	2,95 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Zivs
	EC50	14 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	12 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alģe
Alkylglucoside CAS: 68515-73-1 EK: 500-220-1	LC50	126 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Zivs
	EC50	151 mg/L (48 h)	Acartia tonsa	Vēžveidīgais
	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alģe

12.2 Noturība un spēja noārdīties:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	161 mg/L
metānsulfonskābe CAS: 75-75-2 EK: 200-898-6	Kods	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/OOP	Neattiecas	% Biodegradācija	100 %
	1-Propanamīnīum, 3-amino-N-(karboximētil)-N,N-dimētil-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: 147170-44-3 EK: 931-333-8	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija
Kods		Neattiecas	Periods	28 dienas
BSP5/OOP		Neattiecas	% Biodegradācija	82 %
Lauryl glucoside CAS: 110615-47-9 EK: 600-975-8	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	2 mg/L
	Kods	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/OOP	Neattiecas	% Biodegradācija	88 %
Alkylglucoside CAS: 68515-73-1 EK: 500-220-1	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	Neattiecas
	Kods	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/OOP	Neattiecas	% Biodegradācija	100 %

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
	1-Propanamīnīum, 3-amino-N-(karboximētil)-N,N-dimētil-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: 147170-44-3 EK: 931-333-8	BCF
Log POW		
Potenciāls		Mērens

12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
	metānsulfonskābe CAS: 75-75-2 EK: 200-898-6	Koc	1	Henry
Secinājumi		Ļoti augsts	Sausa augsne	Nav
Virsmas spraigums		Neattiecas	Mitra augsne	Nav
Lauryl glucoside CAS: 110615-47-9 EK: 600-975-8	Koc	50	Henry	2E-8 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Nav
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Nav
Alkylglucoside CAS: 68515-73-1 EK: 500-220-1	Koc	50	Henry	1,2E-8 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Nav
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Nav

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Neattiecas

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Apraksta nav

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Kasperī - T7435,T7435.001,T7435.005,41105
T7435**



13 IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014)
20 01 29*	Mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas	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, ielaižot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrāfu.

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 2015 un RID 2015:



- 14.1 ANO numurs:** UN3265
14.2 ANO sūtišanas nosaukums: KOROZĪVS ŠKĪDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKS, C.N.P. (metānsulfonskābe)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
Marķējumi: 8
14.4 Iepakojuma grupa: II
14.5 Vides apdraudējumi: Nav
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Īpašie noteikumi: 274
Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos: E
Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļu
Ierobežots daudzums: 1 L
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: Neattiecas

Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 37-14:

- TURPINĀJUMS NĀKAMJĀ LAPĀ -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Kasperī - T7435,T7435.001,T7435.005,41105
T7435**



14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)



- 14.1 ANO numurs:** UN3265
14.2 ANO sūtišanas nosaukums: KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKS, C.N.P. (metānsulfonskābe)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
Marķējumi: 8
14.4 Iepakojuma grupa: II
14.5 Vides apdraudējumi: Nav
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Īpašie noteikumi: 274
EmS kodi: F-A, S-B
Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļu
Ierobežots daudzums: 1 L
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: Neattiecas

Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:

Attiecībā uz IATA/ICAO 2015:



- 14.1 ANO numurs:** UN3265
14.2 ANO sūtišanas nosaukums: KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKS, C.N.P. (metānsulfonskābe)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
Marķējumi: 8
14.4 Iepakojuma grupa: II
14.5 Vides apdraudējumi: Nav
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļu
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: 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

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem:

Saskaņā ar šiem nosacījumiem produkts atbilst šādām prasībām:

Šajā maisījumā esošās virsmaktīvās vielas atbilst Regulā (EK) Nr. 648/2004 noteiktajiem bioloģiskās noārdīšanās kritērijiem. To pierādošā informācija ir pieejama attiecīgajām Dalībvalstu varas iestādēm un tiks uzrādīta tām pēc tieša pieprasījuma vai pēc mazgāšanas līdzekļa ražotāja pieprasījuma.

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.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Kasperī - T7435,T7435.001,T7435.005,41105
T7435**



15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

Citi tiesību akti:

01.04.1998. likums 'Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likums' ('LV', 106 (1167), 21.04.1998., Ziņotājs, 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. 453/2010,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.:

Acute Tox. 4: H302 - Kaitīgs, ja norij

Acute Tox. 4: H302+H312 - Kaitīgs, ja norīts vai saskaras ar ādu

Aquatic Chronic 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

Met. Corr. 1: H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem

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

Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu

STOT SE 3: H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Kasperī - T7435,T7435.001,T7435.005,41105
T7435**



16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA (turpinājums)

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://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

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

Saīsinājumi 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: oktanolā/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 -