



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

1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Kasperī - T7435,T7435.001,T7435.005,41105
T7435
- Citi identifikācijas līdzekļi:**
- UFI:** DX67-SEUP-XP0M-3NQ6
- 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:**
Atbilstošais lietojums: Tīrīšanas līdzeklis. Īpašs lietojums profesionāls lietotājs/rūpnieciskais lietotājs.
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@kiilto.lv
www.kiilto.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 klasifikācija:**
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 Marķējuma 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.
P303+P361+P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
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 medicīnai.
- Vielas, kuras nosaka klasifikāciju**
Metānsulfonskābe (CAS: 75-75-2)
- 2.3 Citi apdraudējumi:**
Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem
Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

- 3.1 Vielas:**
Neattiecas
- 3.2 Maisījumi:**
Ķīmiskais apraksts: Ūdeņains maisījums, ko veido skābes un tensoactives

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



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

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (turpinājums)

Sastāvdaļas:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma (3. punkta) prasībām produkts satur:

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 75-75-2 EK: 200-898-6 Index: Neattiecas REACH: 01-2119491166-34-XXXX	Metānsulfonskābe ⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts 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 Index: Neattiecas REACH: 01-2119489410-39-XXXX	Kokosriekstu betaīns ⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Bīstami	<5 %
CAS: 69011-36-5 EK: 500-241-6 Index: Neattiecas REACH: 02-2119552461-55-xxxx	Izotridekanols, etoksilēts ⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Bīstami	<5 %
CAS: 110615-47-9 EK: 600-975-8 Index: Neattiecas REACH: 01-2119489418-23-XXXX	Alkil glikozīds ⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Bīstami	<5 %
CAS: 15763-76-5 EK: 239-854-6 Index: Neattiecas REACH: 01-2119489411-37-XXXX	Nātrijakumēnasulfonāts ⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uzmanību	1 - <5 %
CAS: 164524-02-1 EK: 629-764-9 Index: Neattiecas REACH: 01-2119489427-24-XXXX	Kālijakumolsulfonāts ⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uzmanību	1 - <5 %
CAS: 68515-73-1 EK: 500-220-1 Index: Neattiecas REACH: 01-2119488530-36-XXXX	D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupa glikozīdiem ⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Bīstami	1 - <5 %

⁽¹⁾ Viena, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2020/878

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

Cita informācija:

Identifikācija	Specifiskā robežkoncentrācija
Kokosriekstu betaīns CAS: 147170-44-3 EK: 931-333-8	% (svars / svars) >=10: Eye Dam. 1 - H318 4<= % (svars / svars) <10: Eye Irrit. 2 - H319
D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupa glikozīdiem CAS: 68515-73-1 EK: 500-220-1	% (svars / svars) >=10: Eye Dam. 1 - H318 1<= % (svars / svars) <10: Eye Irrit. 2 - H319

Aprēķināto akūto toksicitāti, kas iekļauta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā vai aprēķināta saskaņā ar minētās regulas I pielikumu:

Identifikācija	Akūts toksiskums	Klase
Metānsulfonskābe CAS: 75-75-2 EK: 200-898-6	LD50 mutes 500 mg/kg (ATEi) LD50 ādas 1100 mg/kg (ATEi) LC50 ieelpošana Neattiecas	
Izotridekanols, etoksilēts CAS: 69011-36-5 EK: 500-241-6	LD50 mutes 500 mg/kg (ATEi) LD50 ādas Neattiecas LC50 ieelpošana Neattiecas	

4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

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

Pēc ieelpošanas:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



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

4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

Šis produkts nav klasificēts kā ieeļļošanai bīstams. Tomēr gadījumā, ja parādās saindēšanās simptomi, ir ieteicams aizvest cietušo no riska zonas, nodrošinot viņam / viņai svaigu gaisu un atpūtu. Ja simptomi saglabājas, vēršieties 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 čūlas, 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 šis produkta Drošības datu lapu. Neizraisiet vemšanu. Produkta izplūde no vēdera var būt bīstama galvenā gremošanas trakta gļotādai, savukārt tā ieeļļošana 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 – akūti un aizkavēti:

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:

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Produkts nevar viegli uzliesmot normālos uzglabāšanas, apstrādes un izmantošanas apstākļos. Ja nepareizas apstrādes, uzglabāšanas vai izmantošanas rezultātā notiek uzliesmošana, ir vēlams izmantot daudzvērtīgu pulvera (ABC pulvera) liesmu slāpētājus, kā ir noteikts Regulā par ugunsdrošības sistēmām.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Neattiecas

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 šķidruma tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neiekleļst ūdens tilpnēs.

6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:

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.

Avārijas dienestu darbinieki:

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā. Skatīt 8. iedaļu.

6.2 Vides drošības pasākumi:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



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

6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS (turpinājums)

Ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteinera nonākšanas apkārtējā vidē.

6.3 Lokalizācijas (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: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

Ievērojiet ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Kontrolējiet noplūdes un atliekas, iznīcinot tos, izmantojot drošas metodes (6. sadaļa). Nepieļaujiet noplūdes no konteinera. Bīstamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību. TURĒT TIKAI ORIGINĀLIEPAKOJUMĀ.

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.- Īpašām glabāšanas prasībām

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.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i):

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

8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDŽĪBA

8.1 Kontroles parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē:

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	0,7 mg/m ³
Kokosriekstu betaīns CAS: 147170-44-3 EK: 931-333-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	12,5 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	44 mg/m ³	Neattiecas

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Kasper - T7435,T7435.001,T7435.005,41105
T7435**

8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Izotridekanols, etoksilēts CAS: 69011-36-5 EK: 500-241-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	2080 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	294 mg/m ³	Neattiecas
Alkil glikozīds CAS: 110615-47-9 EK: 600-975-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	595000 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	420 mg/m ³	Neattiecas
Nātrijakumēnasulfonāts CAS: 15763-76-5 EK: 239-854-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	136,25 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	26,9 mg/m ³	Neattiecas
Kālijakumolsulfonāts CAS: 164524-02-1 EK: 629-764-9	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	136,25 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	26,9 mg/m ³	Neattiecas
D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupā glikozīdiem 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	0,42 mg/m ³
Kokosriekstu betaīns CAS: 147170-44-3 EK: 931-333-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	7,5 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	7,5 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	13,04 mg/m ³	Neattiecas
Izotridekanols, etoksilēts CAS: 69011-36-5 EK: 500-241-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	25 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1250 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	87 mg/m ³	Neattiecas
Alkil glikozīds CAS: 110615-47-9 EK: 600-975-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	35,7 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	357000 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	124 mg/m ³	Neattiecas
Nātrijakumēnasulfonāts CAS: 15763-76-5 EK: 239-854-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	3,8 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	68,1 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	6,6 mg/m ³	Neattiecas
Kālijakumolsulfonāts CAS: 164524-02-1 EK: 629-764-9	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	3,8 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	68,1 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	6,6 mg/m ³	Neattiecas
D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupā glikozīdiem 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					
Metānsulfonskābe CAS: 75-75-2 EK: 200-898-6	STP	100 mg/L	Saldūdens	0,012 mg/L	
	Augsne	0,002 mg/kg	Jūras ūdens	0,001 mg/L	
	Saraustīts	0,12 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,044 mg/kg	
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,004 mg/kg	
Kokosriekstu betaīns CAS: 147170-44-3 EK: 931-333-8	STP	3000 mg/L	Saldūdens	0,013 mg/L	
	Augsne	0,8 mg/kg	Jūras ūdens	0,001 mg/L	
	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	14,8 mg/kg	
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	1,48 mg/kg	

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

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



8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija				
Izotridekanols, etoksilēts CAS: 69011-36-5 EK: 500-241-6	STP	1,4 mg/L	Saldūdens	0,074 mg/L
	Augsne	0,1 mg/kg	Jūras ūdens	0,007 mg/L
	Saraustīts	0,015 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,604 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,06 mg/kg
Alkil glikozīds CAS: 110615-47-9 EK: 600-975-8	STP	5000 mg/L	Saldūdens	0,176 mg/L
	Augsne	0,654 mg/kg	Jūras ūdens	0,018 mg/L
	Saraustīts	0,029 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	1,516 mg/kg
	Mutisks	0,11111 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,065 mg/kg
Nātrijakumēnsulfonāts CAS: 15763-76-5 EK: 239-854-6	STP	100 mg/L	Saldūdens	0,23 mg/L
	Augsne	0,037 mg/kg	Jūras ūdens	0,023 mg/L
	Saraustīts	2,3 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,862 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,086 mg/kg
Kālijakumolsulfonāts CAS: 164524-02-1 EK: 629-764-9	STP	100 mg/L	Saldūdens	0,23 mg/L
	Augsne	0,037 mg/kg	Jūras ūdens	0,023 mg/L
	Saraustīts	2,3 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,862 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,086 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupa glikozīdiem CAS: 68515-73-1 EK: 500-220-1	STP	560 mg/L	Saldūdens	0,176 mg/L
	Augsne	0,654 mg/kg	Jūras ūdens	0,018 mg/L
	Saraustīts	0,27 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	1,516 mg/kg
	Mutisks	0,11111 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,152 mg/kg

8.2 Ekspozīcijas kontrole:

A.- Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Profilaksei ir ieteicams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs "CE marķējums", kā to nosaka Regula (ES) 2016/425. 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 (Materiāls: Nitrils, Iesūkšanās ilgums: > 480 min, Biezums: 0,38 mm)	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Ražotāja norādītajam iekļūšanas laikam jābūt ilgākam par izstrādājuma lietošanas laiku. Neizmantot aizsargkrēmus pēc izstrādājuma saskares ar ādu.

Jo izstrādājums ir dažādu vielu maisījums, cimdus 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 166:2002 EN ISO 4007:2018	Uzkopt katru dienu un jādezinficē 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

- TURPINĀJUMS NĀKAMJĀ LAPĀ -



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

8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

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:butilgumija,nitrilgumija

Vides eksponētības kontrole:

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
Smaržas sliekšnis:	Neattiecas *

Gaistamība:

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 20 °C:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 50 °C:	12360,41 Pa (12,36 kPa)
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 *
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība:	Ūdenī šķīstošs
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *

Ugunsdrošība:

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

Daļiņu raksturlielumi:

*Neattiecas ņemot vērā produkta īpašības, nav sniegta informācija par raksturīgo bīstamību.

- TURPINĀJUMS NĀKAMJĀ LAPĀ -



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

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Ekvivalento medianālo diametru: Neattiecas

9.2 Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:

Sprādzienbīstamība: Neattiecas *

Oksidēšanas īpašības: Neattiecas *

Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju: H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Sadedzes siltums: Neattiecas *

Aerosoli-uzliesmojošo komponentu kopējo procentuālo daudzumu (masas): Neattiecas *

Citi drošības raksturlielumi:

Virsmas spraigums pie 20 °C: Neattiecas *

Laušanas indekss: Neattiecas *

*Neattiecas ņemot vērā produkta īpašības, nav sniegta informācija par raksturīgo 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 Nepieļaujami apstākļi:

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

Cita informācija:

Jāizvairās no: cinka, alumīnija, misiņa un vara.

10.6 Bīstami sadalīšanās 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: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:

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, 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.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



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

11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

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 biezuma 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- Jutīgumu 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 (ATEi)	
	LC50 ieelpošana		
Alkil glikozīds CAS: 110615-47-9 EK: 600-975-8	LD50 mutes	>5000 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas		
	LC50 ieelpošana		
Izotridekanols, etoksilēts CAS: 69011-36-5 EK: 500-241-6	LD50 mutes	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 ādas		
	LC50 ieelpošana		
Kokosriekstu betaīns CAS: 147170-44-3 EK: 931-333-8	LD50 mutes	2430 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas		
	LC50 ieelpošana		
Nātrijakumēnasulfonāts CAS: 15763-76-5 EK: 239-854-6	LD50 mutes	7000 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas		
	LC50 ieelpošana		

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



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

11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

Cita informācija

Neattiecas

12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

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

12.1 Toksicitāte:

Akūts toksiskums:

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
Kokosriekstu betaīns CAS: 147170-44-3 EK: 931-333-8	LC50	Neattiecas		
	EC50	20 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	Neattiecas		
Alkil glikozīds 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
Nātrijakumēnasulfonāts CAS: 15763-76-5 EK: 239-854-6	LC50	1580 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Zivs
	EC50	1020 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	230 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alģe
D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupas glikozīdiem 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

Hroniska toksicitāte:

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
Kokosriekstu betaīns CAS: 147170-44-3 EK: 931-333-8	NOEC	0,135 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Zivs
	NOEC	0,32 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
Alkil glikozīds CAS: 110615-47-9 EK: 600-975-8	NOEC	1,8 mg/L	Danio rerio	Zivs
	NOEC	2 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
Nātrijakumēnasulfonāts CAS: 15763-76-5 EK: 239-854-6	NOEC	Neattiecas		
	NOEC	30 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupas glikozīdiem CAS: 68515-73-1 EK: 500-220-1	NOEC	1,8 mg/L	Danio rerio	Zivs
	NOEC	2 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais

12.2 Noturība un noārdāmība:

Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
Metānsulfonskābe CAS: 75-75-2 EK: 200-898-6	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	161 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	100 %
Kokosriekstu betaīns CAS: 147170-44-3 EK: 931-333-8	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	10 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	82 %
Alkil glikozīds CAS: 110615-47-9 EK: 600-975-8	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	2 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	88 %
Nātrijakumēnasulfonāts CAS: 15763-76-5 EK: 239-854-6	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	20 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	100 %

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Kasper - T7435,T7435.001,T7435.005,41105
T7435**

12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupa glikozīdiem CAS: 68515-73-1 EK: 500-220-1	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	Neattiecas
	KSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/KSP	Neattiecas	% Biodegradācija	100 %

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
Kokosriekstu betaīns CAS: 147170-44-3 EK: 931-333-8	BCF	71
	Log POW	
	Potenciāls	Mērens

12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
Metānsulfonskābe CAS: 75-75-2 EK: 200-898-6	Koc	1	Henry	1,28E-3 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Nav
	Virsmas spraigums	0E+0 N/m (-273,15 °C)	Mitra augsne	Nav
Alkil glikozīds 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
D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupa glikozīdiem 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

Ūdenī šķīstošs

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības:

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Apraksta nav

13 IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

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 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. paragrafu.

Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:

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



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

13 IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI (turpinājums)

Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, 2014/95/ES, Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 Nacionālā tiesību akti.
22.06.2021. MK noteikumi Nr. 397 "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"
18.02.2021. MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"
19.04.2011 MK noteikumi Nr.302 "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 2023 un RID 2023:



- | | |
|--|--|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs: | UN3265 |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums: | KOROZĪVS ŠKIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKS, C.N.P. (Metānsulfonskābe) |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): | 8 |
| Markējumi: | 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 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem: | Neattiecas |

Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 41-22:



- | | |
|--|--|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs: | UN3265 |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums: | KOROZĪVS ŠKIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKS, C.N.P. (Metānsulfonskābe) |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): | 8 |
| Markējumi: | 8 |
| 14.4 Iepakojuma grupa: | II |
| 14.5 Jūras piesārņotāju: | 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 |
| Segregācijas grupa: | SGG1 |
| 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem: | Neattiecas |

Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:

Attiecībā uz IATA/ICAO 2024:

- TURPINĀJUMS NĀKAMJĀ LAPĀ -



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

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)



14.1 ANO numurs vai ID numurs:	UN3265
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums:	KOROZĪVS ŠKIDRUMS, 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. iedaļa
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:	Neattiecas

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:

- 95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: Neattiecas
- REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas
- Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas
- REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas
- Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: 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.

Seveso III:

Neattiecas

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

Neizmanto:

- dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,
- trikiem un jokiem,
- vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.

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:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK.
Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem";
Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās";
Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība";
Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”
- 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.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



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

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

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 (KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878) 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.

Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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.

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>

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

KSP: ķīmiskā skābekļa patēriņš

BSP5: 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

UFI: individuāls maisījuma identifikators IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra

Cita informācija:

"Klasifikācijas procedūra:

Aprēķināšanas metode.

"

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 -