

SANITAR WC (svaigums / citrons / ābols)

1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators:

SANITAR WC (svaigums / citrons / ābols)

Satur: Hlorūdeņražskābe

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:

Būtiskie identificētie lietošanas veidi: Tualetes podu, izlietņu, flīžu un citu fajansa un keramikas virsmu tīrīšanas un dezinfekcijas līdzeklis. Neprofesionālai un profesionālai lietošanai.
1. Pamatgrupa. Dezinfekcijas līdzekļi.
2. produkta veids. Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem.

Neieteicamie lietošanas veidi: Lietošana par biocīdu veidos, kas nav atļauti.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs: SIA „SPODRA”
LV40003941352

Ražotāja adrese: Lubānas iela 17-1, Rīga, LV-1019, Latvija
Tālr./fakss: +371 67142064, mob. tālr.: +371 29624524

Tīmekļa vietne: www.spodra.com

E-pasts: rikra@sveiks.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Ātrā palīdzība: 113

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038: (+371) 67042473 (strādā 24 h diennaktī)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Met. Corr. 1; H290, Skin Corr. 1A; H314.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Ietekme uz veselību: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Marķējuma elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamības
piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem

apzīmējumi: H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

Papildus bīstamības Nav.

apzīmējumi:

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P102 Sargāt no bērniem

Profilakse: P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus

Reakcija: P301 + NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu

P330 +

P331

P303 + SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

P361 + Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā

P353

P304 + IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt

P340 netraucētu elpošanu

SANITAR WC (svaigums / citrons / ābols)

Glabāšana:	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
	P310	Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
	P403 + P233	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertnei turēt cieši noslēgtu
	P405	Glabāt slēgtā veidā
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Hlorūdeņražskābe	
Papildu marķējums:	<u>Aktīvās vielas:</u> Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi (CAS Nr.: 68424-85-1): 0,08 g / 100 g (0,08 masas %) Hlorūdeņražskābe (EK Nr.: 231-595-7): 7,0 g / 100 g (7,0 masas %) Biocīda inventarizācijas Nr.: LV21042020/3249 Sastāvdaļas: dezinfekcijas līdzekļi; smaržas un aromātiskās kompozīcijas (CITRAL *, LIMONENE *). **	

* Tikai produktam ar citronu aromātu.

** Skatīt arī 16. iedaļu.

Bērniem nepieejamas aizdares: Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.

Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes: Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT, vPvB, SVHC vai ED kritēriji:	Maisījums nesatur sastāvdaļas: - kuras atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā, - vai kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Var reaģēt ar bāziskiem materiāliem un aktīviem metāliem. Reakcijās ar aktīviem metāliem izdalās ūdeņradis.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Stipri skābs, lietošanai gatavs tīršanas un dezinfekcijas līdzeklis, ūdens šķīdums.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
<u>Aktīvā viela:</u>						
...% hlorūdeņražskābe (koncentrācija: ~ 37 %)	231-595-7	--	7	Skin Corr. 1B	H314	[1]
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119484862-27-xxxx			STOT SE 3	H335	[2]
				CLP00		
				Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %		
<u>Aktīvā viela:</u>						
Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi	270-325-2	68424-85-1	0,08	Acute Tox. 4	H302	[1]
	REACH Reģ. Nr.: Nav pieejams.			Skin Corr. 1B	H314	
				Aquatic Acute 1	H400 ^(a10)	
				Aquatic Chronic 1	H410 ^(h1)	

Piegādātāja dati

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

M koeficients: ^(a10) akūti = 10; ^(h1) hroniski = 1 (papildu informācijas dati - skatīt 16. iedaļu).

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi. [2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

SANITAR WC (svaigums / citrons / ābols)

Vispārēja informācija:	Nekavējoties novilkt tik piesārņotu / caursūkušos apģērbus un apavus, kas var izraisīt / jau izraisa produkta saskari ar ādu. Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir: - bezsamaņa, - apstājas elpošana vai rodas pēkšņi elpošanas traucējumi, - ir smagas traumas vai spēcīga asiņošana, kas apdraud dzīvību, - pazīmes, kas liecina par infarktu (pēkšņas sāpes aiz krūšu kaula), - pazīmes, kas liecina par insultu (ir vienas puses pēkšņš vājums), - citas dzīvību apdraudošas situācijas. Skatīt arī: https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113. Pēc pirmās palīdzības sniegšanas sekot produkta ietekmēto personu stāvoklim. Pēc ekspozīcijas aizkavēta ietekme ir iespējama (grūti dzīstoši ādas bojājumi, aklums). Ja noticis nelaimes gadījums, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot stabilā sānu gulā un izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību.
Ielpojot:	Pārvietoties svaigā gaisā. Paliekošu simptomu gadījumā konsultēties ar ārstu.
Nokļūstot uz ādas:	Novilkt piesārņoto apģērbus. Rūpīgi nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Ja rodas sāpes vai kairinājums, kas nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību. Nekavējoties apstrādāt ķīmiskos apdegumus, nevilcināties.
Nokļūstot acīs:	Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Neskatoties uz sākotnējo stāvokli, tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību.
Norijot:	Neizraisīt vemšanu. Izskalot muti. Dot izdzert 1 - 2 glāzes ūdens. Tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	UZMANĪBU! Pirmās palīdzības sniedzējiem ir jāapzinās pašu apdegumu risks. Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. Sargāt sevi, sniedzot palīdzību! Ja nepieciešams, izmantot situācijai atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatīt arī 8. iedaļu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

Ielpojot:	Ja veidojas tvaiki vai aerosols un tas ir ielpots, ir iespējams elpceļu kairinājums vai kodīga iedarbība uz elpceļiem.
Nokļūstot uz ādas:	Rada smagus apdegumus.
Nokļūstot acīs:	Rada smagus apdegumus.
Norijot:	Nopietnu bojājumu draudi acīm.

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

Informācija ārstam:	Produkta iedarbība ir jāvērtē kā stipri skāba.
	Rīkoties atbilstoši cietušā stāvoklim un simptomiem.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Produkts ir nedegošs. Izmantot apkārtējiem materiāliem un apstākļiem piemērotus līdzekļus, piemēram, CO ₂ , dzēsamo pulveri, putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Spēcīga ūdens strūkļa – var veicināt stipri skābā produkta šķīdumu izplatīšanos.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Produkts ir nedegošs.
Bīstami sadegšanas produkti:	Stipri skābs šķidrums, kas rada ķīmisko apdegumu risku.
	Ugunsgrēka apstākļos, pēc maisījumā esošā ūdens iztvaikošanas, var izdalīties kodīgi izgarojumi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Nav identificētas.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Valkāt pilnu aizsargapģērba komplektu un autonomos elpošanas aparātus.

SANITAR WC (svaigums / citrons / ābols)

Pārējā informācija:

Uguns apdraudētos produkta iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.
Dzēšanā izmantotajam, piesārņotajam ūdenim neļaut nonākt kanalizācijā, ūdeņos vai augsnē.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personas, kuras nav Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu. Neveikt nekādas darbības, kas var radīt avārijas dienestu jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. darbinieki:
Avārijas dienestu Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. darbinieki: Valkāt aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu / sejas aizsarglīdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut produkta izplatīšanos, nonākšanu kanalizācijas sistēmā un ūdenstilpnēs.
Ja lielāki daudzumi nonākuši kanalizācijā vai ūdeņos, informēt atbildīgās institūcijas.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Izšļakstījumus vai mazus daudzumus uzsūkt ar absorbējošu materiālu, piemēram, papīra salveti vai dvieli.
Lielākus daudzumus savākt kopā ar inerti absorbējošu materiālu (smiltīm, diatomītu, universālo absorbentu) un izvietot ķīmisko atkritumu tvertnē tālākai likvidēšanai.
Piesārņotās virsmas neitralizēt ar atšķaidītu bāzisku šķīdumu, piemēram, sodas, un noskalot ar lielu ūdens daudzumu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

Pārējā informācija:

Izplūdušo produktu nekad neievietot atpakaļ oriģinālajā tvertnē.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:

Pirms lietošanas izlasīt un stingri ievērot lietošanas instrukciju!
Ievērot vispārējos drošības pasākumus rīcībai ar ķīmikālijām.
Nepieļaut noplūdes, nokļūšanu acīs, uz ādas, gļotādām un apģērba.
Neieelpot izgarojumus/smīdzinājumu.
Valkāt individuālos aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu.
Nepieļaut saskari ar aktīviem metāliem, piemēram, alumīniju, magniju un cinku - var izdalīties ūdeņradis.
Nesamaisīt un nelietot kopā ar citiem mazgāšanas / tīrīšanas līdzekļiem vai citām ķīmiskām vielām.
Ugunsdrošība un sprādzienbīstamība: nav norādījumu.
Vispārējās darba Rīkoties saskaņā ar labu darba higiēnas un drošības praksi.
higiēnas ieteikumi: Tūlīt pēc lietošanas nomazgāt rokas. Darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt.
Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā, vēsā (ieteicams temperatūrā no +5 °C līdz +25 °C), labi vēdināmā un no sala pasargātā vietā. Turēt tvertni cieši noslēgtu. Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā!
Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
Neuzglabāt kopā ar bāziskiem materiāliem un sārmiem.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Izmantot kā stipri skābu tīrīšanas, mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekli.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Viela Hlorūdeņradis	Kopienas robežvērtības, 8 h / 15 min 8 / 15 mg/m ³ ; 5 / 10 ppm (2000/39/EK)	LR MK not. Nr. 325, mg/m³ 8 (8 h) / 15 (15 min)
Bioloģiskās robežvērtības:	Netiek reglamentētas.		
Ieteicamās monitoringa procedūras:	<i>Neprofesionālā lietošanā:</i> Nav piemērojamas. <i>Strādājot profesionāli / rūpnieciskos apstākļos:</i>		

SANITAR WC (svaigums / citrons / ābols)

Ja ar produktu apstrādā lielas virsmas un tas satur sastāvdaļas, kurām noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības vai DNEL vērtības, var būt nepieciešams darba vides vai bioloģiskā piesārņojuma monitorings, lai noteiktu ventilācijas efektivitāti vai citu kontroles pasākumu un / vai elpošanas aizsardzības aprīkojuma lietošanas nepieciešamību. Būtu jāskata pārvaldības standarti, piemēram, šādi:
EN 689 (Iedarbība darba vietā. Iedarbības noteikšana, ieelpojot ķīmiskas vielas. Stratēģija, lai pārbaudītu atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām),
EN 482 (Iedarbība darba vietā. Galvenās prasības ķīmikāliju koncentrācijas mērīšanas procedūrām).

Strādājot ar bīstamu vielu, kurai nav noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, darba devēja pienākums ir uzturēt minimālu koncentrācijas līmeni, kādu ir iespējams panākt, izmantojot esošās zinātniskās tehnoloģijas un līdzekļus, lai bīstamā viela neradītu draudus strādājošajiem.

Līmeņotās kontroles ieteikumi:

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
<i>Hlorūdeņradis, 231-595-7</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	8 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta/īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	15 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	8 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta/īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	15 mg/m ³
<i>Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-14 (pāra skaitļu)-alkildimetil-, hlorīdi, 939-350-2 *</i>			
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	5,7 mg/kg ķermeņa svara dienā
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3,96 mg/m ³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3,4 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,64 mg/m ³
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3,4 mg/kg ķermeņa svara dienā

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):

Vides sektors	Vērtība
<i>Hlorūdeņradis, 231-595-7</i>	
Ūdens (saldūdens)	0,036 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,036 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	0,045 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	0,036 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	Iedarbība nav sagaidāma.
Nogulsnes (jūras ūdens)	Iedarbība nav sagaidāma.
Augsne	Iedarbība nav sagaidāma.
<i>Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-14 (pāra skaitļu)-alkildimetil-, hlorīdi, 939-350-2 *</i>	
Ūdens (saldūdens)	0,0009 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,00096 mg/l
Ūdens, atklāta okeāna (jūras ūdens)	0,0096 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	12,27 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	13,09 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	0,4 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	0,00016 mg/l
Augsne	7 mg/kg

* Maisījuma aktīvās vielas (CAS Nr.: 68424-85-1) pamata daļa (līdz pat 80 - 90 %).

8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt atbilstošu vispārējo un vietējo nosūces ventilāciju.
Darba vietā jābūt pieejamām acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Vispārēji norādījumi: Individuālos aizsardzības līdzekļus lietot pēc vajadzības un atbilstoši veicamajam darbam.

SANITAR WC (svaigums / citrons / ābols)

Elpceļu aizsardzība:	Īslaicīgas lietošanas apstākļos ar labu ventilāciju parasti nav nepieciešama. Neieelpot tvaikus. Strādājot profesionāli izmantot respiratoru ar filtru E (skābām gāzēm un tvaikiem), atbilstošu EN 14387. Augsta piesārņojuma gadījumā izmantot gāzmasku ar gaisa padevi.
Ādas aizsardzība:	
Roku aizsardzība:	Valkāt ķīmiskos aizsargcimdus, piemēram, nitrila vai butila gumijas, atbilstošus EN 374.
Citi:	Valkāt pret skābiem ūdens šķīdumiem izturīgu un necaurlaidīgu aizsargapģērbu.
Acu /sejas aizsardzība:	Valkāt aizsargbrilles ar sānu vairogiem vai sejas aizsargu, atbilstošu EN 166.
Higiēnas pasākumi:	Ievērot vispārējos piesardzības pasākumus darbam ar ķīmikālijām. Darba vietā nedrīkst ēst, dzert un smēķēt. Ieteicams izmantot ādas aizsargkrēmu. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Aizsargapģērbu uzglabāt atsevišķi. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas.
Vides eksponētības kontrole:	Nepieļaut neatšķaidīta produkta nokļūšanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Zila (svaigums), dzeltena (citrons) vai zaļgana (ābols)
Smarža:	Tipiska sālsskābei un atbilstoša pievienotajām smaržvielām.
Smazas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	< 2 (20 °C)
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav noteikta.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav noteikts.
Uzliesmošanas punkts:	Nav piemērojams.
Uzliesmojamība:	Nav piemērojama.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav piemērojama.
Tvaika spiediens:	~ Kā ūdenim.
Relatīvais tvaika blīvums:	~ Kā ūdenim.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	~ 1,04 g/cm ³
Šķīdība:	Ūdenī: pilnībā sajaucas.
Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens) (log vērtība):	Nav pieejamu datu.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojama.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav noteikta.
Kinemātiskā viskozitāte:	Nav noteikta.

9.2. Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:	
Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju:	Produkts var kodīgi iedarboties uz metāliem.
Citi drošības raksturlielumi:	
Iztvaikošanas ātrums:	~ Kā ūdenim.
Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības:	Nav.

SANITAR WC (svaigums / citrons / ābols)

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Stabils normālos lietošanas, apiešanās un uzglabāšanas apstākļos.
Reakcijās ar aktīviem metāliem (alumīniju, cinku, alvu, vieglajiem metāliem) izdalās ūdeņradis.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos lietošanas, apiešanās un uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstama polimerizācija un reakcijas nav sagaidāmas.
Enerģiski reaģē ar sārmiem.

10.4. Nepieļaujami apstākļi:

Nesamaisīt kopā ar citiem mazgāšanas / tīrīšanas līdzekļiem vai citām ķīmiskām vielām.
Uzglabāšana temperatūrās zem 0 °C.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Sārmi un bāziskas vielas vai materiāli. Alumīnijs, cinks, vieglie metāli un to sakausējumi.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:

Normālos apiešanās un lietošanas apstākļos izdalās neliels hlorūdeņraža daudzums.
Bīstami sadegšanas produkti, ja ir identificēti, norādīti 5. iedaļā.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Vispārēja informācija: Maisījuma toksikoloģiskie pētījumi nav veikti.
Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Vielā, Nr.	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
Hlorūdeņradis, 231-595-7	Ieelpojot, aerosols, žurkas, 30 min	8,3 mg/l (5666 ppm)
Cetraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi, 68424-85-1	LD ₅₀ , orāli, žurkas	344 mg/kg
	LD ₅₀ , dermāli, truši	3340 mg/kg
Cetraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-14 (pāra skaitļu)-alkildimetil-, hlorīdi, 939-350-2 *	LD ₅₀ , orāli, žurkas	397,5 mg/kg
	LD ₅₀ , dermāli, truši	3412 mg/kg

* Maisījuma aktīvās vielas (CAS Nr. 68424-85-1) pamata daļa (līdz pat 80 - 90 %).

Kodīgs/kairinošs ādai: Par produktu nav pieejamu datu.
Klasifikācija: Izraisa smagus ādas apdegumus.

Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums: Par produktu nav pieejamu datu.
Klasifikācija: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Cilmes šūnu mutagenitāte: Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā mutagēnas.
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā kancerogēnas.
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju: Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā toksiskas reproduktīvajai sistēmai.
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem:

Var iedarboties uz organismu, saskaroties ar ādu un acīm, ieelpojot un norijot.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Ja veidojas tvaiki vai aerosols un tas ir ieelpots, ir iespējams elpceļu kairinājums vai kodīga iedarbība uz elpceļiem.

Nokļūstot uz ādas: Rada smagus apdegumus.

Nokļūstot acīs: Rada smagus apdegumus.

Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Norijot: Rada smagus apdegumus.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša eksponētība:

SANITAR WC (svaigums / citrons / ābols)

Nav pieejamu datu.

Iedarbību pastiprinoši apstākļi:

Jau esošas ādas, acu un elpošanas ceļu slimības.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības:

Maisījums nesatur sastāvdaļas:

- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvās īpašības,
- vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem,
daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

Cita informācija:

Nav pieejamu datu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte:

Par produktu nav pieejamu datu.

Pamatojoties uz datiem par tā sastāvdaļu klasifikāciju, maisījums nav klasificēts kā bīstams videi.

Sastāvdaļas:

Vielā, Nr.

Četraiņvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi, 68424-85-1

Iedarbības veids, organisms

LC₅₀, zivis, *Pimephales promelas*, 96h
EC₅₀, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h

Deva

0,28 mg/l
0,0058 mg/l
0,0016 mg/l
0,049 mg/l
≥ 4,15 µg/l

Četraiņvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-14 (pāra skaitļu)-alkildimetil-, hlorīdi, 939-350-2

ErC₅₀, alģes, *Selenastrum capricornutum*, 72h
NOEC, dafnijas, *Daphnia magna*, 21 d.

0,515 mg/l
0,016 mg/l
0,03 mg/l
0,009 mg/l

* Maisījuma aktīvās vielas (CAS Nr.: 68424-85-1) pamata daļa (līdz pat 80 - 90 %).

12.2. Noturība un noārdāmība:

Produkta sastāvā esošās virsmaktīvās vielas atbilst bionoārdīšanās kritērijiem, kas noteikti Regulā 648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem.

Sastāvdaļas:

Vielā, CAS Nr.

Četraiņvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi, 68424-85-1

Dati

63 %, 28 dienās (OECD 301 D)

Secinājumi

Viegli bioloģiski noārdās.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Bioakumulācija nav sagaidāma.

Sastāvdaļas:

Vielā, CAS Nr.

Četraiņvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi, 68424-85-1

Dati

BCF: 79
(zivis, caurplūdes tests, 35 d. + 21 d. attīrīšanās)

Potenciāls

Zems.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Produkts pilnībā sajaucas ar ūdeni un var pārvietoties ar gruntsūdeņiem.

Sagaidāms, ka tā sastāvā esošā skābe augsnē reaģēs ar bāziskajām sastāvdaļām un neitralizēsies.

Sagaidāms, ka maisījuma aktīvā viela, četriņvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi absorbēsies augsnē, un desorbēcija nenotiks viegli, tāpēc augsnē tā ir uzskatāma par nekustīgu.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījuma sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:

Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:

- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvās īpašības,
- vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem,
daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Produkta zemais pH var atstāt lokālu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Maisījuma aktīvā viela, četriņvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi, tiek uzskatīti par bīstamu attīrīšanas iekārtu aktīvajām dūņām.

Pārējā informācija:

Neievadīt produktu apkārtējā vidē citādi, nekā tas noteikts lietošanas instrukcijā.

Nepieļaut neatšķaidīta produkta nokļūšanu gruntsūdeņos, kanalizācijā, ūdeņos vai augsnē.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Lietotājam ir jāapzinās, ka šī produkta atkritumu kategorija ir atkarīga no konkrētajiem lietošanas apstākļiem.

Zemāk dotie atkritumu kodi ir rekomendējoši, pamatoti ar produkta lietošanas norādījumiem un sastāvu.

SANITAR WC (svaigums / citrons / ābols)

Atkritumu klasifikācija:

Produkts:

Grupas:

0704 Organisko augu aizsardzības līdzekļu (izņemot 020108 un 020109 klasi), koksnes konservantu (izņemot 0302 grupu) un citu biocīdu ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi.

0706 Tautkoku, smērvielu, ziepju, mazgāšanas, dezinficējošo un kosmētisko līdzekļu ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi.

Klases:

070499 Citi šīs grupas atkritumi.

070699 Citi šīs grupas atkritumi.

Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek uzskatīts par **bīstamiem** atkritumiem.

Nedrīkst izvietot kopā ar sadzīves atkritumiem.

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Iepakojums:

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktu sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klases:

Attīrīts: 150102 Plastmasas iepakojums;

Neattīrīts: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

Iepakojumu iztukšot tik pilnīgi, cik iespējams.

Pēc atbilstošas attīrīšanas to var nogādāt atkārtotai pārstrādei.

Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: ūdens.

Pārējā informācija:

Neļaut produktam nonākt ūdenstilpnēs vai augsnē.

Produkta atlikumi/atkritumi ir stipri skābi un var reaģēt dažādiem materiāliem un sārmiem.

Reakcijās ar aktīviem metāliem izdalās ūdeņradis. Nesamaisīt kopā ar citu produktu atkritumiem.

Produkta atlikumus/atkritumus nenovadīt kanalizācijā un, līdz nogādāšanai utilizācijai, uzglabāt pret stipri skābu vidi noturīga, ūdensnecaurlaidīga materiāla tvertnēs vai atkritumu savākšanas uzņēmuma šim nolūkam iznomātā/iegādātā konteinerā.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 3264

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

KODĪGS ŠKIDRUMS, SKĀBS, NEORGANISKS, C.N.P (hlorūdeņražskābe)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

8

14.4. Iepakojuma grupa:

II

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav klasificēts.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Rīkoties saskaņā ar 7. un 8. iedaļā dotajiem norādījumiem.

Pārvadāšana lietotāja

iekšelpās:

Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, drošā veidā.

Nodrošināt, lai personāls, kas pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas noplūdes gadījumā.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:

Nav piemērojama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu

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

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 31. marta Regula Nr.648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem

SANITAR WC (svaigums / citrons / ābols)

2013. gada 27. augusta MK noteikumi Nr. 628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"
2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr. 302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"
2021. gada 18. februāra MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārveidājumu uzskaites kārtība"
2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās"
2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr. 795 "Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze"

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ķīmiskās drošības novērtējums maisījumam nav veikts.

REACH ietvaros reģistrētām sastāvdaļām novērtējums ir veikts. Pilna informācija ir pieejama ECHA datubāzē.

Pārējā informācija:

REACH pielikumi:

XIV pielikums: Nav piemērojams.

XVII pielikums: Nav piemērojams.

Regula 649/2015/ES: Nav piemērojama.

Regula 1005/2009/EK: Nav piemērojama.

Regula 850/2004/EK: Nav piemērojama.

Seveso III, Direktīva 2012/18/ES: Nav piemērojama.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Ieteikumi par apmācībām:

Saskaņā ar REACH Regulas 35. pantu: „Darba ņēmējiem un viņu pārstāvjiem darba devējs piešķir piekļuvi informācijai, ko saskaņā ar 31. un 32. pantu nodrošina par vielām vai maisījumiem, ko viņi lieto vai kuru iedarbībai viņi var būt pakļauti darbā.”

Personālam, kas strādā ar šo produktu, ir jābūt apmācītam par iespējamajiem riskiem, individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu un pirmās palīdzības sniegšanu.

Visām pirmās palīdzības instrukcijām ir jābūt sastādītām atbilstoši drošības un veselības aizsardzības, kā arī vides aizsardzības likumdošanai. Ievērot visas drošības un higiēnas prasības darbam ar ķīmikālijām.

Pirmās palīdzības instrukcijām rakstiskā veidā ir jābūt brīvi pieejamām darba vietā.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)

vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

SVHC - vielas, kas izraisa lielas bažas (īpaši bīstamas vielas)

ED - endokrīni disruptīvas (vielas, kam ir endokrīno sistēmu noārdošas īpašības)

SJO - Starptautiskās jūrniecības organizācija

LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas

LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas

EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija

ErC₅₀ - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % augšanas ātruma samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli

IC₅₀ - inhibējošā koncentrācija 50 % testa populācijas

NOEC - Nenovērojamas ietekmes koncentrācija

BCF - biokoncentrācijas faktors

OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija

ECHA - Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija

Aquatic Acute 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija

Aquatic Chronic 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija

Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija

Skin Corr. 1B - Kodīgs ādai, 1.B bīstamības kategorija

Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija

STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija

H302 - Kaitīgs, ja norij

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

H315 - Kairina ādu

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

Klasifikācija: Klasificēšanas procedūra:

Met. Corr. 1; H290: Eksperta slēdziens.

Skin Corr. 1A; H314: Eksperta slēdziens, pamatojoties uz galējo pH.

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

1. Izejvielu piegādātāju drošības datu lapas, tehniskie apraksti un dati.
2. Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze, <https://echa.europa.eu/>.
3. Globālajā tīmeklī publiski pieejamas, analoģu vai līdzīgu produktu ražotāju izdotas, drošības datu lapas, tehnisko datu lapas, kvalitātes pases un sertifikāti un informācija no datu bāzēm.
4. Directive 98/8/EC concerning the placing biocidal products on the market. Inclusion of active substances in Annex I to

SANITAR WC (svaigums / citrons / ābols)

Directive 98/8/EC. Assessment Report. Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride. Product-type 8. (Wood preservative)., June 2015, Italy.

Pieejams: http://dissemination.echa.europa.eu/Biocides/ActiveSubstances/0063-08/0063-08_Assessment_Report.pdf

Tīrīšanas līdzekļa sastāvdaļas (Regula Nr.648/2004/EK):

Sastāvdaļu grupas: dezinfekcijas līdzekļi;
smaržas un aromātiskās kompozīcijas (CITRAL *, LIMONENE*)

Sastāvdaļu saraksts (INCI): AQUA
HYDROCHLORIC ACID
XANTHAN GUM
BENZALKONIUM CHLORIDE
PARFUM
LIMONENE*
CITRAL*
COLORANT

* Tikai produktam ar citronu aromātu.

Atbilstību starp INCI nosaukumiem, Eiropas farmakopeju un CAS numuriem skatīt šeit: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cosing>

Informācija par drošības datu lapas labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
1.0	06.10.2017.	Sākotnējais izdevums.
2.0	22.06.2022.	Labojums Nr. 1. Veiktas izmaiņas iedaļās 1 - 16 (pilnīga DDL atjaunošana).

Drošības datu lapa izstrādāta:

SIA „SPODRA”

Kontaktpersona: Valentīns Mucenieks, mob. tālr.: +371 29624524

Saistību atruna:

Dati ir balstīti uz mūsu šī brīža atziņām un spēkā esošo ES un nacionālo likumdošanu, tomēr ne produkta ražotājs, ne tā piegādātājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērošanu konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.

Informācija nedrīkst tikt izmainīta, kā arī attiecināta uz citiem produktiem. Ir pieļaujama pavairošana, nemainot teksta saturu.

Lietotāja atbildība ir ievērot visas nacionālās likumdošanas prasības. Informācija, kas ir sniegta, nozīmē mūsu produkta drošības prasību aprakstu.

To nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju un tā nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.