

Produkta identifikators: **HAVEK antiseptiķis kokam**

Versija: 2.0/LV

Aizstāj versiju Nr. 1.0/LV (08.12.2016.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 16.12.2020.

1. IEDAĻA: Vietas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators:****HAVEK antiseptiķis kokam****1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**

Apzinātie lietojuma veidi: Konservants koksnes aizsardzībai pret kokgrauzējiem insektiem, koksnes puvi izraisošām sēnītēm un pelējumu. Šķidrums, gatavs lietošanai. Profesionālai lietošanai.

(2. Pamatgrupa. Konservanti: 8. produkta veids. Koksnes konservanti)

Tādi, ko neiesaka izmantot: Lietošana par biocīdu veidos, kas nav atļauti.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs: SIA „RP Būve”
LV40003889771

Ražotāja adrese: Juridiskā: Rīga, Krustpils iela 54E, LV-1057
Pasta: Krustpils iela 54E, Rīga, LV-1057
Tālr.: (+371) 26557620

Tīmekļa vietne: <http://www.rpbuve.lv/>

Par drošības datu lapu info@rpbuve.lv
atbildīgā persona:

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

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. Vietas vai maisījuma klasificēšana:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319,
Aquatic Acute 1; H400.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ietekme uz vidi: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi: H315 Kairina ādu
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem

Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes

Produkta identifikators: **HAVEK antiseptiķis kokam**

Versija: 2.0/LV

Aizstāj versiju Nr. 1.0/LV (08.12.2016.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 16.12.2020.

	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē
	P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
Reakcija:	P301 + P330 + P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu
	P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu
	P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
	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
	P332 + P313	Ja rodas ādas kairinājums: Lūdziet mediķu palīdzību
	P337 + P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību
Glabāšana:	Nav.	
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Nav piemērojams.	
Papildus marķējums:	Aktīvās vielas: Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi: 11,25 g/kg Borskābe: 11,25 g/kg N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns: 0,02 g/kg Biocīda inventarizācijas Nr.: 12062009/4615 Apakšgrupa: Iekšējās vai ārējās apdares smalkbeices, ŪB; 130 g/l no 01.01.2010. Maksimālā koncentrācija lietošanai gatavā produktā: 15 g/l GOS	
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav nepieciešamas.	

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas, kuras atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikuma kritērijiem.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Var korozīvi iedarboties uz metāliem. Var izraisīt elpceļu kairinājumu (īpaši tā aerosols, ja produkts tiek izsmidzināts).

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi:**

Ķīmiskais raksturojums: Fungicīdu aktīvo vielu un palīgvielu ūdens šķīdums.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi	270-325-2 REACH Reg. Nr.: Nav pieejams.	68424-85-1	< 2	Acute Tox. 4 H302 [1] Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 ⁽¹⁾
Vielas ražotāja dati ECHA informācijas kartiņa				

Produkta identifikators: **HAVEK antiseptiķis kokam**

Versija: 2.0/LV

Aizstāj versiju Nr. 1.0/LV (08.12.2016.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 16.12.2020.

Borskābe	233-139-2	10043-35-3	< 2	Repr. 1B ATP01/ATP01corr Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 %	H360FD	[1] [2]
REACH Reģ. Nr.: Nav pieejams.						
2-aminoetanols	203-749-3	141-43-5	< 1	Acute Tox. 4 ^(H) Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B STOT SE 3 Aquatic Chronic 3 CLP00 + REACH Reģ. dati STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	H302 ^(H) H312 H332 H314 H335 H412	[1] [2]
REACH Reģ. Nr.: 01-2119486455-28-0000						

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

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

M koeficients: ⁽¹⁾ akūti = 10^(H) - **vielas harmonizētā klasifikācija norādīta treknrakstā**

[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:

Vispārēja informācija:	Tūlītēja medicīniska palīdzība nav nepieciešama. Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). Cietušo nogādāt svaigā gaisā un nodrošināt tam siltumu. Ja nepieciešams, cietušo noguldīt drošā sānu guļā ar galvu nedaudz atliektu atpakaļ. Nedot tam neko dzert vai ēst. Par sniegto pirmo palīdzību informēt ārstu.
Ieelpojot:	Pārvietoties prom no iedarbības vietas svaigā gaisā (īpaši tad, ja ieelpots aerosols). Ja simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	Novilkt piesārņoto apģērbu un ietekmēto ādu noskalot ar lielu ūdens daudzumu. Ja rodas jebkādi simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot acīs:	Tūlīt skalot acis ar tīru, tekošu ūdeni vismaz 10 minūtes ilgi, turot plakstiņus plaši atvērtus. Neizmantojot nekādus neitralizējošus šķīdumus. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Ja ir kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas izņemt.
Norijot:	Izskalot muti ar ūdeni un izdzert apmēram 0,5 litrus ūdens. Neizraisīt vemšanu. Ja rodas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Ieelpojot:	Skatīt 2. un 11. iedaļu.
Nokļūstot uz ādas:	
Nokļūstot acīs:	
Norijot:	

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

Īpaša aprūpe nav nepieciešama.

Ārstēt atbilstoši simptomiem, atkarībā no produkta iedarbības veida un cietušā stāvokļa.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Produkts pats nav degošs. Izmantot apkārtējiem apstākļiem piemērotus ugunsdzēsšanas līdzekļus.
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Neizmantojot tiešu, spēcīgu ūdens strūklu.

Produkta identifikators: **HAVEK antiseptiķis kokam**

Versija: 2.0/LV

Aizstāj versiju Nr. 1.0/LV (08.12.2016.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 16.12.2020.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Produkts pats nav degošs.
Bīstami sadegšanas produkti:	Ugunsgrēka apstākļos pēc ūdens iztvaikošanas var izdalīties kaitīgas un toksiskas slāpekļa un oglekļa oksīdus, bora trioksīdu un hlorūdeņradi saturošas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsēšanas metodes:	Īpaši nav.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Valkāt pilnu uguns aizsardzības apģērbu un autonomos elpošanas aparātus. Produkts ir kairinošs - nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

Pārējā informācija:

Neļaut dzēsēšanā izmantotajam ūdenim nonākt kanalizācijā un ūdenstilpnēs.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:	Nepiederošām un neaizsargātām personām atstāt noplūdes vietu.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:	Nodrošināt labu ventilāciju. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Aizsargāt elpošanas orgānus. Vienmēr izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. iedaļu).

6.2. Vides drošības pasākumi:

Neļaut produktam izplatīties un nonākt kanalizācijā, notekās, augsnē, ūdenstilpnēs vai gruntsūdeņos. Ja produkts ir piesārņojis upes, ezerus vai kanalizāciju, informēt atbildīgās institūcijas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Noplūdi ierobežot un savākt kopā ar inerti, absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu vai infuzoriju zemi). Piesārņoto materiālu izvietot pareizi marķētās atkritumu tvertnēs tālākai utilizācijai saskaņā ar vietējo likumdošanu. Piesārņotās virsmas nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu, ko, ja iespējams, savākt un novirzīt uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

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

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Darba vietā nodrošināt labu ventilāciju, īpaši tad, ja produktu pielieto ar izsmidzināšanas metodi. Neieelpot smidzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. iedaļu). Ar produktu neļaut strādāt nepiederošām personām. Ievērot vispārējos drošības un higiēnas pasākumus rīcībai ar ķīmikālijām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Darba vietā ir jābūt viegli pieejamām acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām. Nepieļaut noplūdes un augsnes, ūdenstilpņu vai gruntsūdeņu piesārņošanu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, ieteicams, temperatūrā no +5 °C līdz +25 °C. Sargāt no paaugstinātām temperatūrām, tiešas saules gaismas. Sargāt no sasaldēšanas. Glabāšanas telpās ir jābūt viegli pieejamiem absorbējošiem materiāliem noplūžu ierobežošanai, kā arī dzeramā ūdens avotiem pirmās palīdzības sniegšanai. Nepiemēroti iepakojuma materiāli: metāli.

Produkta identifikators: **HAVEK antiseptiķis kokam**

Versija: 2.0/LV

Aizstāj versiju Nr. 1.0/LV (08.12.2016.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 16.12.2020.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā.

Glabāšanas laiks: 24 mēneši no ražošanas datuma.

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

Izmantot kā konservantu koksnes aizsardzībai pret kokgrauzējiem insektiem, koksnes puvi izraisošām sēnītēm un pelējumu. Produkts ir gatavs lietošanai. Pielietojuma veidi: iegremdējot kokmateriālu produktā iegremdēšanas iekārtās (ar gaisa spiedienu) vai uzklājot un koksnes virsmas ar otu, izsmidzinātāju vai veltnīti.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri:**

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielas	Kopienas robežvērtības, 8 h / 15 min	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
	2-aminoetanols	1 / 3 ppm; 2,5 / 7,6 mg/m ³ (2006/15/EK)	0,5 (15 min) / 7,6 (8 h)
	Borskābe	--	10 (8 h) (putekļi)

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
<i>Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi, 68424-85-1</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3,96 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	5,7 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,64 mg/m ³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3,4 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3,4 mg/kg ķermeņa svara dienā
<i>Borskābe, 10043-35-3</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8,3 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	392 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	4,15 mg/m ³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	196 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,98 mg/kg ķermeņa svara dienā
<i>2-aminoetanols, 141-43-5</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,51 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,18 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,28 mg/m ³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,5 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,5 mg/kg ķermeņa svara dienā

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):

Vides sektors	Vērtība
<i>Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi, 68424-85-1</i>	
Ūdens (saldūdens)	0,0009 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,00096 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	0,4 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	0,267 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	0,267 mg/kg
Augsne	7 mg/kg

Produkta identifikators: **HAVEK antiseptiķis kokam**

Versija: 2.0/LV

Aizstāj versiju Nr. 1.0/LV (08.12.2016.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 16.12.2020.

Borskābe, 10043-35-3

Ūdens (saldūdens)	2,9 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	2,9 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	13,7 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	10 mg/l
Augsne	5,7 mg/kg

2-aminoetanols, CAS 141-43-5

Ūdens (saldūdens)	0,07 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,007 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	0,028 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	100 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	0,357 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	0,036 mg/kg
Augsne	1,29 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Pareizai ventilācijai, iespējams, nosūces, un atbilstošām darba metodēm ir prioritāte salīdzinājumā ar individuālās aizsardzības līdzekļu lietošanu. Darba vietā nodrošināt labu ventilāciju, īpaši tad, ja produktu pielieto ar izsmidzināšanas metodi. Darba vietā ir jābūt viegli pieejamām acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Vispārēji norādījumi: Individuālās aizsardzības līdzekļus izvēlēties atbilstoši konkrētajiem darba apstākļiem (pielietojuma veidiem, lietošanas ilgumam, ventilācijas apstākļiem u.c.).

Elpošanas aizsardzība: Produktu izmantot pareizi vēdinātā vietā. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos izmantot respiratorus ar kombinēto filtru (A/P2) aizsardzībai pret organiskiem tvaikiem un aerosoliem.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt ķīmiski izturīgus aizsargcimdus, atbilstošus EN 374. Ieteicamie cimdus materiāli: nitrila gumija, butila gumija, polivinilhlorīds (PVC), neoprēns. Aizsargcimdus izvēlēties atbilstoši konkrētajiem darba apstākļiem (lietošanas mērķim, lietošanas ilgumam, mehānisko bojājumu iespējamībai u.c.). Jebkādu bojājumu gadījumā vai pēc ieteicamā drošas lietošanas laika beigām cimdus nomainīt.

Ķermeņa aizsardzība: Valkāt aizsargapģērbu, ko izmazgāt pirms nākamās lietošanas.

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt cieši pieguļošas aizsargbrilles vai sejas aizsargu (nepieciešams, ja produktu pielieto ar izsmidzināšanas metodi).

Aizsardzība pret apdegumiem: Nav piemērojama.

Higiēnas pasākumi: Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Ievērot vispārējos higiēnas pasākumus darbībām ar ķīmikālijām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu. Pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas ar siltu ūdeni un ziepēm un uzklāt ādas aizsargkrēmu.

Vides riska pārvaldība: Pārbaudīt, vai produkta tvertne ir noslēgta uzglabāšanas, pārvietošanas un transportēšanas laikā. Glabāšanas telpās ir jābūt viegli pieejamiem absorbējošiem materiāliem noplūžu ierobežošanai.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregātvoklis:

Krāsa:

Šķidrums

Bezkrāsains vai tonēts (brūns, zaļš)

Produkta identifikators: **HAVEK antiseptiķis kokam**

Versija: 2.0/LV

Aizstāj versiju Nr. 1.0/LV (08.12.2016.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 16.12.2020.

Smarža:	Viegla, raksturīga.
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	~ 9
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	~ 104 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	> 90 °C
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav piemērojamas.
Tvaika spiediens:	Nav pieejamu datu.
Tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums:	~ 1 g/cm ³
Šķīdība:	Ūdenī šķīst bez ierobežojumiem. Viegli samaisāms ar etanolu un acetonu. Nav samaisāms ar ksilolu.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav pieejamu datu.
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav piemērojama.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu. Sastāvdaļai borskābei: > 170 °C
Viskozitāte:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības:	Nav oksidējošs.

9.2. Cita informācija:

Gaistošo organisko savienojumu (GOS) saturs:	Maksimālā koncentrācija lietošanai gatavā produktā: 15 g/l
--	--

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Maisījums nav reaģējošs (ieteicamajos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos).

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Produkts ir stabils, to uzglabājot un transportējot parastos sagaidāmās temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Nav zināma.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Nepakļaut temperatūrām virs 50 °C. Sargāt no sasalšanas.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Spēcīgi oksidētāji un reducētāji, stipras skābes un sārmu, metāli.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Normālos apstākļos nerodas. Ugunsgrēka apstākļos pēc ūdens iztvaikošanas var izdalīties kaitīgas un toksiskas slāpekļa un oglekļa oksīdus, bora trioksīdu un hlorūdeņradi saturošas gāzes.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



Produkta identifikators: **HAVEK antiseptiķis kokam**

Versija: 2.0/LV

Aizstāj versiju Nr. 1.0/LV (08.12.2016.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 16.12.2020.

Vispārēja informācija:

Par maisījumu nav pieejami toksikoloģisko testu dati.

Akūtā toksicitāte:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Vielā

Iedarbības veids, dzīvnieks

Deva

Borskābe

LD₅₀, orāli, žurkas
LD₅₀, dermāli, žurkas
LC₅₀, ieelpojot, žurkas, 4h (daļiņas)

> 2600 mg/kg
> 2000 mg/kg
> 2 mg/l

2-aminoetanols

LD₅₀, orāli, žurkas
LD₅₀, dermāli, truši
LC₅₀, ieelpojot, žurkas, 6h (gāzes un tvaiki)

1515 mg/kg
2504 mg/kg
> 1,3 mg/l

Četraizvietotā amonija savienojumi,
benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi

LD₅₀, orāli, žurkas
LD₅₀, dermāli, truši

> 300 - 2000 mg/kg
2848 mg/kg

Kodīgums / kairinājums,
ādai:

Kairina ādu.

Sastāvdaļas:

Vielā

Rezultāts

Borskābe

Nekairina ādu.

2-aminoetanols

Kodīgs ādai un gļotādām.

Četraizvietotā amonija savienojumi,
benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi

Kodīgs ādai un gļotādām.

Nopietni acu bojājumi /
kairinājums:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sastāvdaļas:

Vielā

Rezultāts

Borskābe

Nekairina acis.

2-aminoetanols

Kodīgs acs gļotādām.

Četraizvietotā amonija savienojumi,
benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi

Kodīgs acs gļotādām.

Elpceļu vai ādas
sensibilizācija:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Vielā

Rezultāts

Metode

Borskābe

Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2-aminoetanols

Jūscūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.

Četraizvietotā amonija savienojumi,
benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi

Jūscūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.

OECD 406

Kancerogēnums:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Vielā

Rezultāts

Borskābe

Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2-aminoetanols

Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Četraizvietotā amonija savienojumi,
benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi

Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mikroorganismu šūnu
mutācija:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Vielā

Rezultāts

Borskābe

Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2-aminoetanols

Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Četraizvietotā amonija savienojumi,
benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi

Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Auglība:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Vielā

Rezultāts

Borskābe

Var negatīvi ietekmēt auglību.

2-aminoetanols

Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Četraizvietotā amonija savienojumi,
benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi

Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Attīstība:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Vielā

Rezultāts

Borskābe

Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

2-aminoetanols

Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Četraizvietotā amonija savienojumi,
benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi

Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība
(STOT SE):

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Vielā

Rezultāts

Borskābe

Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2-aminoetanols

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Četraizvietotā amonija savienojumi,
benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi

Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība
(STOT RE):

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkta identifikators: **HAVEK antiseptiķis kokam**

Versija: 2.0/LV

Aizstāj versiju Nr. 1.0/LV (08.12.2016.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 16.12.2020.

Sastāvdaļas:	Viela Borskābe 2-aminoetanols Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi	Rezultāts Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
--------------	---	---

Bīstamība ieelpojot: **Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**

Sastāvdaļas:	Viela Borskābe 2-aminoetanols Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi	Rezultāts Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
--------------	---	---

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

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

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot:	Var izraisīt elpceļu kairinājumu (īpaši, ja tiek ieelpots aerosols).
Nokļūstot uz ādas:	Kairina ādu un gļotādas. Var izraisīt apsārtumu un niezi.
Nokļūstot acīs:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu un asarošanu. Pat mazi daudzumi var izraisīt konjunktīvas kairinājumu.
Norijot:	Kairinošs un gremošanas traktam. Var izraisīt nelabumu, vemšanu, sāpes vēderā.

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

Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

Ar produktu rīkoties uzmanīgi, ievērojot visus piesardzības pasākumus darbam ar bīstamām ķīmikālajām.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksikums:

Maisījuma ekotoksiskuma testi nav veikti. Pamatojoties uz informāciju par tā sastāvdaļu klasifikāciju, maisījums ir klasificēts kā ļoti toksisks ūdens organismiem.

Sastāvdaļas:	Viela Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi	Iedarbības veids, organisms LC ₅₀ , zivis, 96h EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h IC ₅₀ , aļģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201) NOEC, aļģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h	Deva 0,1 - 1 mg/l 0,01 - 0,1 mg/l 0,01 - 0,1 mg/l 0,001 - 0,01 mg/l
	Borskābe	LC ₅₀ , zivis, <i>Limanda limanda</i> , 96h EC ₅₀ , dafnijas, 48h EC ₅₀ , aļģes, <i>Chlorella pyrenoidosa</i> , 72h	74 mg/l 133 mg/l 10 mg/l
	2-aminoetanols	LC ₅₀ , zivis, <i>Carassius auratus</i> , 96h EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h EC ₅₀ , aļģes, <i>Selenastrum capricornutum</i> , 72h EC ₅₀ , mikroorganismi, <i>Pseudomonas putida</i> , 17h	170 mg/l 27,04 mg/l 2,82 mg/l 10 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Par maisījumu nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:	Viela Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi	Rezultāts > 60 % (OECD 301 D). Viegli bioloģiski noārdās.
	Borskābe	Neorganiskām vielām bionoārdīšanās testi nav piemērojami.
	2-aminoetanols	> 90 %, 21 dienā (OECD 301 A). Viegli bioloģiski noārdās. BOD ₅ : 800 mg/g (5 dienās)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Par maisījumu nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:	Viela Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi	Rezultāts BCF: 79 (zivis).
	Borskābe	Barības ķēdē uzkrāties nevar.
	2-aminoetanols	Bioakumulācijas potenciāls ir zems (BCF: < 100; Log Pow: < 3). Bioakumulācija nav ticama (Log Pow: -1,91; 25 °C).

12.4. Mobilitāte augsnē:

Par maisījumu nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:	Viela Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi	Rezultāts Nav pieejamu datu.
--------------	---	--

Produkta identifikators: **HAVEK antiseptiķis kokam**

Versija: 2.0/LV

Aizstāj versiju Nr. 1.0/LV (08.12.2016.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 16.12.2020.

Borskābe
2-aminoetanolsAbsorbējamā augsne vai nogulsnes ir nenozīmīga.
Mobilitāte augsnē ir ļoti augsta (Koc: 0 - 50).
Log Pow: 1,17
Henrija likuma konstante: 3,7 E-5 Pa·m³/mol.
No ūdens virsmas viela gaisā neiztvaiko.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas, kuras atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikuma kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Informācija nav pieejama.

Pārējā informācija:

Neļaut produktam izplatīties un nonākt kanalizācijā, notekās, augsnē, ūdenstilpnēs vai gruntsūdeņos.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

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

Atkritumu klasifikācija:

Produkts:

Grupas: 0302 Koksnes konservācijas atkritumi;
1603 Nederīgas veidnes un neizmantoti produkti.
Klases: 030205 Citi koksnes konservanti, kas satur bīstamas vielas;
160305 Organiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas.
Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek uzskatīts par bīstamiem atkritumiem.
Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.
Piemēram, nogādāt atzītā sadedzināšanas iekārtā, kas aprīkota ar izplūdes gāzu skruberi enerģijas atgūšanai.

Iepakojums:

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktos sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).
Klases: 150102 Plastmasas iepakojums; 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.
Iepakojumu iztukšot pilnīgi.
Nogādāt licencētam šķirojamo atkritumu savākšanas uzņēmumam.
Atkārtoti izmantojamo taru var nogādāt atpakaļ produkta ražotājam.

Pārējā informācija:

Nepieļaut izplatīšanos vidē un nokļūšanu kanalizācijā, notekās, augsnē, ūdenstilpnēs vai gruntsūdeņos.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

3082

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (alkilbenzildimetilamonija hlorīds)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

9



14.4. Iepakojuma grupa:

III

14.5. Vides apdraudējumi:

Jā.



14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Īpaši nav.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Produkta identifikators: **HAVEK antiseptiķis kokam**

Versija: 2.0/LV

Aizstāj versiju Nr. 1.0/LV (08.12.2016.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 16.12.2020.

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

Sauszemes transports ADR/RID:	Transporta kategorija:	3
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	90

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

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

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrāciju, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

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

2013. gada 27. augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"

2007. gada 3. aprīļa MK noteikumi Nr.23 "Noteikumi par gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošanu no noteiktiem produktiem"

2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2018. gada 7. augusta MK noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība"

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē 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:

Maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Ieteikumi par apmācībām:

Personālam, kas strādā ar šo produktu, ir jābūt apmācītam par iespējamiem riskiem (kairinošs un videi bīstams maisījums), 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.

Ieteicamie lietošanas ierobežojumi:

Neizmantojiet tādas koksnes aizsardzībai, kas nonāk tiešā saskarē ar ādu, dzeramo ūdeni, pārtiku un dzīvnieku barību, un tādas koksnes aizsardzībai, ko izmanto bērnu mēbeļu un rotaļlietu izgatavošanai.

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)

vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijasLD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijasEC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācijaIC₅₀ - inhibējošā koncentrācija 50 % testa populācijas

NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija

OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija

BCF - biokoncentrācijas faktors

BOD - bioloģiskais skābekļa patēriņš

Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanol/ūdens logaritms

Koc - organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients

ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā

RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu

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 3 - Viela bīstama ūdens videi, 3. hroniskas bīstamības kategorija

Repr. 1B - Toksisks reproduktīvai sistēmai, 1B bīstamības kategorija

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

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



Produkta identifikators: **HAVEK antiseptiķis kokam**

Versija: 2.0/LV

Aizstāj versiju Nr. 1.0/LV (08.12.2016.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 16.12.2020.

H302 - Kaitīgs, ja norij
H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H360FD - Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

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

Klasifikācija:

Klasificēšanas procedūra:

Skin Irrit. 2; H315:

Pieskaitīšanas pieeja.

Eye Irrit. 2; H319:

Pieskaitīšanas pieeja.

Aquatic Acute 1; H400:

Eksperta slēdziens piesardzības nolūkā.

Informācija par drošības datu lapas labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
1.0/LV	08.12.2016.	Sākotnējais izdevums.
2.0/LV	16.12.2020.	Labojums Nr. 1. Pilnīga DDL atjaunošana, veicot izmaiņas iedaļās 1 - 16.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa ir sagatavota SIA „RP Būve”.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmēloša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.

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