

## JAGU 1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus

**Thuja Surface disinfectant concentrate**



chemius.net/HK22b

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad

Puhastusaine.

Kasutusosalad, mida ei soovitata

Andmed puuduvad.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

AS Baltoil  
Address: Männi 1, Roiu, 62122 Tartumaa, Estonia  
Tel.: +372 7 301 700  
Faks: +372 7 301 701  
e-mail: baltoil@baltoil.ee

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni

Eluohutliku olukorra puhul helistada 112.  
Mürgistusteabekeskus nr: 16662.

Tarnija

+372 7 301 700

## JAGU 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 2.2 Märgistuselemendid

2.2.1. Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)



H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
P273 Vältida sattumist keskkonda.  
P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.  
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.  
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

2.2.2. Sisaldab:

-

2.2.3. Erihoiatused

Erilised ohud pole teada ega eeldada

Toote nimetus: **Thuja Surface disinfectant concentrate**  
 Koostamise kuupäev: **27.3.2020** · Paranduse kuupäev: **1.4.2020** · Versioon: **1**
**2.3. Muud ohud**

Andmed puuduvad.

**JAGU 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**
**3.1. Ained**

Segude puhul vaadata 3.2.

**3.2. Segud**

Keemiline nimetus	CAS EC Index	%	Klassifitseerimine vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt	Konkreetsed sisalduse piirnormid	REACH-määruse kohane registreerimisnr
Etaanhape (äädikhape) ...% <sup>[B]</sup>	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6	1-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	01-2119475328-30
Vesinikperoksiidi lahus <sup>[B]</sup>	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9	1-2,5	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 % Aquatic Chronic 3; H412: C ≥ 63 %	01-2119485845-22
Peräädikhape <sup>[B, D]</sup>	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8	0,1-<1	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 [M=10]	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 10 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1C; H314: 3 % ≤ C < 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	01-2119531330-56

Toote nimetus: **Thuja Surface disinfectant concentrate**Koostamise kuupäev: **27.3.2020** · Paranduse kuupäev: **1.4.2020** · Versioon: **1**

Keemiline nimetus	CAS EC Index	%	Klassifitseerimine vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt	Konkreetsed sisalduse piirnormid	REACH-määruse kohane registreerimisnr
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid	- 939-350-2 -	0,1-<1	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 1; H410		01-2119970550-39

Märkused jaoks ained:

<b>B</b>	Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev.  3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: "lämmastikhape ... %".  Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.
<b>D</b>	Teatavaid aineid, mis võivad kergesti iseeneslikult polümeeruda või laguneda, turustatakse tavaliselt stabiliseeritud kujul. 3. osas on nad loetletud just sellel kujul.  Siiski turustatakse neid aineid mõnikord ka stabiliseerimata kujul. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile aine nimetuse järele sõna "stabiliseerimata".

**JAGU 4. ESMAABIMEETMED****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**Üldmärkused

Näidata arstile kemikaali ohutuskaarti või etiketti. Kui teil on kahtlusi või kui sümptomid ei kao, pöörduge arsti poole. Mitte anda vigastatud teadvuseta isikule juua või süüa. Pöörata vigastatu küljeli ja hoida tema hingamisteed avatuna.

Pärast sissehingamist

Viia vigastatud isik saastunud alast välja värske õhuga ruumi. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöördu arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga

Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pärast seguga kokkupuutumist pesta saastunud kehaosi kohe ohtra vee ja seebiga. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöördu arsti poole.

Pärast silma sattumist

Avada silmad, pesta neid kohe ohtra veega ning loputada ka silmalaugude alt. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöördu arsti poole.

Pärast allaneelamist

Mitte kutsuda esile oksendamist! Loputada suud põhjalikult veega. Pöördu arsti poole! Näidata arstile kemikaali ohutuskaarti või etiketti. Mitte anda teadvuseta isikule midagi suu kaudu.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**Pärast sissehingamist

Ligine kokkupuutumine aurude või suitsuga võib ärritada hingamisteid.  
Kõhimine, aevastamine, vesine nina, hingamisraskused.

Pärast kokkupuudet nahaga

Võib nahaga kokkupuutel põhjustada nahaärritust (punetus, sügelus).

Pärast silma sattumist

Silmadega kokkupuutel võib ilmneda punetus, valu või pisarate voolamine.

## Pärast allaneelamist

Võib põhjustada ebamugavustunnet kõhus.

Võib põhjustada iiveldust/oksendamist ja kõhulahtisust.

### **4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Sümptompõhine ravi.

## **JAGU 5. TULEKUSTUTUSMEETMED**

### **5.1. Tulekustutusvahendid**

#### Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid CO<sub>2</sub>, tulekustuti pulber, hajutatud veejuga, alkoholi suhtes resistentne vaht. Tulekustutusvahendid valida hetkeolukorra kohaselt.

#### Sobimatud kustutusvahendid

Otsene veejuga.

### **5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

#### Ohtlikud põlemisaadused

Tulekahju korral võivad tekkida mürgised gaasid; vältida gaaside/suitsu sissehingamist.

### **5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

#### Kaitsemeetmete kohta

Vältida tulekahju või kuumenemise käigus tekkiva suitsu/gaaside sissehingamist. Keelatud on inimesi ohtu seadvad tegevused või tegevused, milleks puudub vajalik väljaõpe.

#### Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele

Täielik kaitseriietus (k.a kiiver, kaitsejalanõud ja kindad) (EN 469) koos kompaktses hingamisaparaadiga (EN 137).

#### Täiendav teave

Kustutatud tulekahju tagajärjel tekkinud saastunud vesi tuleb kokku koguda ja määrustekohaselt kõrvaldada; vältida vee voolamist kanalisatsioonisüsteemi.

## **JAGU 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

### **6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

#### 6.1.1. Tavapersonal

##### **Isikukaitsevahendid**

Kanda isikukaitsevahendeid (8. jagu).

##### **Toimimine hädaolukorras**

Tagada piisav ventilatsioon. Keelatud on inimesi ohtu seadvad tegevused või tegevused, milleks puudub vajalik väljaõpe. Evakueerige ohuala. Takistage juurdepääsu kaitseta isikutele. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega. Udu/auru ainet mitte sisse hingata.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Kasutada isikukaitsevahendeid.

### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida aine lekkimist veekogudesse, torudesse, kanalisatsioonisüsteemi ja takistada läbilaskmatule aluspinnale lekkinud aine levikut sobivate takistustega. Keskkonda sattumisel teatada Eesti Vabariigi päästametile (112).

### **6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

#### 6.3.1. Tõkestamine

Peatage leke, kui te seeläbi kedagi ohtu ei sea.

### 6.3.2. Puhastamine

Lekkinud vedelik kogutakse kokku liiva vms mittepõleva ja imava materjali abil või kogutakse aine sobivasse taarasse ja viiakse ohtlike jäätmete kogumispunkti. Vältida sattumist kanalisatsiooni, vette, keldritesse või kinnistesse aladesse. Kõrvaldada kehtivate eeskirjade järgi (vt 13. jagu)

### 6.3.3. Muu teave

-

### **6.4. Viited muudele jagudele**

Vt ka 8. ja 13. jagu.

## **JAGU 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**

### **7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

#### 7.1.1. Kaitsemeetmed

##### **Tulekahjude vältimise meetmed**

Tagada hea ventilatsioon.

##### **Aerosoolide ja tolmu vältimise meetmed**

Aurude ja aerosoolide sissehingamise vältimiseks kasutage üld- või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni.

##### **Keskkonnakaitsemeetmed**

Ärge laske äravoolutorudesse, pinnavette ega pinnasesse. Sulgege anum kohe pärast kasutamist tihedalt.

#### 7.1.2. Üldised tööhügieeninõuded

Hoolitse oma isikliku hügieeni (pesta käsi enne pause ja töö lõpetamisel). Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Udu/auru ainet mitte sisse hingata. Vältige kokkupuudet naha, silmade ja rõivastega. Kasutada isikukaitsevahendeid (vt 8. jagu). Eemaldage saastunud riided ja peske enne uut kasutuskorda. Järgida etiketil olevaid juhiseid ning tööohutus- ja tervishoiujuhiseid.

### **7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

#### 7.2.1. Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused

Hoida pakend tihedalt suletuna. Ladustada vastavalt kohalikele eeskirjadele. Hoida jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödad.

#### 7.2.2. Pakendimaterjalid

Hoida originaalmahutis.

#### 7.2.3. Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Avatud anum tuleks pärast kasutamist korralikult sulgeda ja asetada lekkimise / mahavalgumise vältimiseks püstiasendisse. Mitte hoida sildistamata mahutites.

#### 7.2.4. Ladustamisklass

-

#### 7.2.5. Lisateave ladustamistingimuste kohta

-

### **7.3. Erikasutus**

#### **Soovitused**

-

#### **Tööstussektori erilahendused**

-

## JAGU 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1. Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Andmed puuduvad.

#### 8.1.2. Teave seiremeetmete kohta

EVS-EN 482:2012+A1:2015 Töökohta õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste ohutegurite mõõteprotseduuride suutlikkusele. EVS-EN 689:2018 Workplace exposure - Measurement of exposure by inhalation to chemical agents - Strategy for testing compliance with occupational exposure limit values (Corrected version 04.2019).

#### 8.1.3. DNEL/DMEL väärtused

##### Ained

Keemiline nimetus	tüüp	kokkupuuteviis	Kokkupuute sagedus	väärtus	Märkused
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	töötajad	Sissehingamine	Kroonilised (süsteemsed mõjud)	3,96 mg/m <sup>3</sup>	
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	töötajad	Nahakaudne	Kroonilised (süsteemsed mõjud)	5,7 mg/kg bw/day	
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	tarbijad	Sissehingamine	Kroonilised (süsteemsed mõjud)	1,64 mg/m <sup>3</sup>	
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	tarbijad	Nahakaudne	Kroonilised (süsteemsed mõjud)	3,4 mg/kg kk/päevas	
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	tarbijad	Suukaudne	Kroonilised (süsteemsed mõjud)	3,4 mg/kg kk/päevas	

#### 8.1.4. PNEC väärtused

##### Ained

Keemiline nimetus	kokkupuuteviis	väärtus	Märkused
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	Magevesi	0,001 mg/L	
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	Merevesi	0,001 mg/L	
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	Mikroorganismid reoveepuhastites (STP)	0,4 mg/L	
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	Magevee põhjasete	12,27 mg/kg	kuivkaalust
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	Merevee põhjasete	13,09 mg/kg	kuivkaalust
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	Pinnas	7 mg/kg	kuivkaalust

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

##### Meetmed aine/seguga kokkupuute vältimiseks kindlaksmääratud kasutuseladel

Käidelda kooskõlas tööstushügieeni ja -ohutuse tavadega. Pöörata tähelepanu isiklikule hügieenile – pesta oma käsi enne pause ja pärast tööd. Udu/auru ainet mitte sisse hingata. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Vältige kokkupuudet naha, silmade ja rõivastega.

**Kokkupuute vältimise organisatsioonilised meetmed**

Eemaldage koheselt kõik saastunud riided ja peske neid enne uut kasutuskorda.

**Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed**

Kõrgema aine kontsentratsiooniga kohtades tagada hea ventileeritus ja lokaalne imemine. Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödad.

8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**Silmade/näo kaitsmine**

Külgkaitsega kaitseprillid (SIST EN 166).

**Käte kaitsmine**

Kaitsekindad (EN 374). Läbitungimisaja määrab kaitsekinnaste valmistaja ning seda tuleb järgida. Järgige tootjapoolseid kasutamise, ladustamise, hoolduse ja kinnaste vahetamise juhendeid. Kahjustuste korral või esimeste kulumisnähtude korral vahetage kindad koheselt. Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka kvaliteedimärgistusest ning on erinevate tootjate puhul erinev.

**Naha kaitsmine**

Puuvillast kaitserõivad (EN ISO 13688) ja kogu jalga katvad kaitsekaapad (EN ISO 20345). Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest (EN 14605).

**Hingamisteede kaitsmine**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda asjakohast hingamiselundite kaitsevahendit/maski Kui õhus on aurude/aerosoolide kõrgendatud kontsentratsioon, kandke maski (EN 140) filtriga ABE-P2 (EN 14387).

**Terminiline oht**

-

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas**Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed**

Vältida sattumist pinnavette, magevette või kanalisatsioonisüsteemi.

**JAGU 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

-	<b>Füüsikaline olek:</b>	vedelik
-	<b>Värvus:</b>	nagu kirjeldatud
-	<b>Lõhn:</b>	

Oluline tervise-, ohutuse- ja keskkonnateave

-	<b>pH</b>	Andmed puuduvad.
-	<b>Sulamispunkt/sulamisvahemik</b>	Andmed puuduvad.
-	<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	Andmed puuduvad.
-	<b>Leekpunkt</b>	Andmed puuduvad.
-	<b>Aurustumiskiirus</b>	Andmed puuduvad.
-	<b>Süttivus</b>	Andmed puuduvad.
-	<b>Plahvatuspiir</b>	Andmed puuduvad.
-	<b>Aururõhk</b>	Andmed puuduvad.
-	<b>Auru tihedus</b>	Andmed puuduvad.
-	<b>Tihedus</b>	Andmed puuduvad.
-	<b>Lahustuvus</b>	Andmed puuduvad.
-	<b>Jaotustegur</b>	Andmed puuduvad.
-	<b>Isesüttimistemperatuur</b>	Andmed puuduvad.
-	<b>Lagunemistemperatuur</b>	Andmed puuduvad.
-	<b>Viskoossus</b>	Andmed puuduvad.
-	<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Andmed puuduvad.
-	<b>Oksüdeerivus</b>	Andmed puuduvad.

**9.2. Muu teave**

-	<b>Märkused:</b>	
---	------------------	--

**JAGU 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****10.1. Reaktsioonivõime**

Andmed puuduvad.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Stabiilne hariliku kasutusviisi ja töötamise/käsitsemise/ladustamise juhiste järgimise korral (vt 7. jagu).

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Andmed puuduvad.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Ei ole kohaldatav.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Ei ole kohaldatav.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Hariliku kasutamise korral ei teki ohtlikke lagunemissaaduseid. Põlengu/plahvatuse tagajärjel vallanduvad gaasid on tervistkahjustavad.



## JAGU 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### (a) Äge mürgisus

Keemiline nimetus	kokkupuuteviis	tüüp	liik	aega	väärtus	Meetod	Märkused
Etaanhape (äädikhape) ...% (64-19-7)	suukaudne	LD <sub>50</sub>	rott		3320 mg/kg		
Etaanhape (äädikhape) ...% (64-19-7)	sissehingamisel (aurud)	LC <sub>50</sub>	rott	4 h	> 40000 ppm		
Etaanhape (äädikhape) ...% (64-19-7)	nahakaudne	LD <sub>50</sub>	küülik		1060 mg/kg		
Vesinikperoksiidi lahus (7722-84-1)	oraalne	LD <sub>50</sub>	rott		431 mg/kg		
Vesinikperoksiidi lahus (7722-84-1)	nahakaudne	LD <sub>50</sub>	küülik		6440 mg/kg		
Vesinikperoksiidi lahus (7722-84-1)	sissehingamisel (tolm/udu)	LC <sub>50</sub>	rott	4 h	1,5 mg/L		
Vesinikperoksiidi lahus (7722-84-1)	sissehingamisel (aurud)	LC <sub>50</sub>	rott	4 h	> 0,17 mg/L		
Peräädikhape (79-21-0)	oraalne	LD <sub>50</sub>			85 mg/kg		
Peräädikhape (79-21-0)	nahakaudne	LD <sub>50</sub>			56,1 mg/kg		
Peräädikhape (79-21-0)	sissehingamisel (tolm/udu)	LC <sub>50</sub>	rott	4 h	1,5 mg/L		
Kvaternaarsete ammooniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	oraalne	LD <sub>50</sub>	rott		397,5 mg/kg		
Kvaternaarsete ammooniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	nahakaudne	LD <sub>50</sub>	küülik		3412 mg/kg		

#### (b) Nahasöövitus/-ärritus

Andmed puuduvad.

#### (c) Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Andmed puuduvad.

#### (d) Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Andmed puuduvad.

#### (e) Mutageensus sugurakkudele

Andmed puuduvad.

#### (f) Kantserogeensus

Andmed puuduvad.

#### (g) Reproduktiivtoksilisus

Andmed puuduvad.

#### Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

Andmed puuduvad.

#### (h) Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Andmed puuduvad.

#### (i) Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Andmed puuduvad.

(j) Hingamiskahjustused

Andmed puuduvad.

**JAGU 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**

**12.1. Toksilisus**

12.1.1. Akuutne (lühiajaline) mürgisus

**Ained**

Aine (CAS)	Tüüp	Väärtus	Kokkupuute kestus	Liik	Organism	Meetod	Märkused
Etaanhape (äädikhape) ...% (64-19-7)	LC <sub>50</sub>	> 300 mg/L		kalad			
	EC <sub>50</sub>	> 300 mg/L		<i>Daphnia</i>			
	EC <sub>50</sub>	> 300 mg/L		muud veeorganismid			
	ErC <sub>50</sub>	> 300 mg/L		vetikad			
Vesinikperoksiidi lahus (7722-84-1)	LC <sub>50</sub>	16,4 mg/L		kalad			
	EC <sub>50</sub>	2,4 mg/L		<i>Daphnia</i>			
	EC <sub>50</sub>	2,62 mg/L	72 h	vetikad			
	ErC <sub>50</sub>	1,38 mg/L		vetikad			
Kvaternaarsele ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	LC <sub>50</sub>	0,515 mg/L		kalad			
	EC <sub>50</sub>	0,016 mg/L		<i>Daphnia</i>			
	IC <sub>50</sub>	0,03 mg/L		vetikad			
	NOEC	0,009 mg/L		vetikad			

12.1.2. Krooniline (pikaajaline) mürgisus

**Ained**

Aine (CAS)	Tüüp	Väärtus	Kokkupuute kestus	Liik	Organism	Meetod	Märkused
Vesinikperoksiidi lahus (7722-84-1)	NOEC	0,63 mg/l		koorikloomad			

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

12.2.1. Abiootiline lagunemine. Füüsikaline ja fotokeemiline hävimine

Andmed puuduvad.

### 12.2.2. Biolagunemine

#### **Ained**

Aine (CAS)	tüüp	määr	aega	Tulemus	Meetod	Märkused
Etaanhape (äädikhape) ...% (64-19-7)	-			bioloogiliselt kergesti lagunevad		
Peräädikhape (79-21-0)	Biolagunduvus			biolagundatav	OECD 301 E	
Kvaternaarseste ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	-			kiiresti biolagunev		

### **12.3. Bioakumulatsioon**

#### 12.3.1. Jaotustegur

#### **Ained**

Aine (CAS)	keskkond	väärtus	Temperatuuriga	pH	Kontsentratsioon	Meetod
Peräädikhape (79-21-0)	Oktanool-vesi (log Pow)	-0,26	20 °C			

#### 12.3.2. Bioakumulatsiooni tegur (BCF)

Andmed puuduvad.

### **12.4. Liikuvus pinnases**

#### 12.4.1. Teadaolev või eeldatav levik keskkonnakomponentides

Andmed puuduvad.

#### 12.4.2. Pindpinevus

Andmed puuduvad.

#### 12.4.3. Adsorptsioon/desorptsioon

Andmed puuduvad.

### **12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Hindamine ei ole läbi viidud.

### **12.6. Muud kahjulikud mõjud**

Andmed puuduvad.

### **12.7. Täiendav teave**

#### **Toode**

Mürgine veeorganismidele, pikaajalise mõjuga.  
Vältida toote sattumist põhjavette, magevette ja kanalisatsioonisüsteemi.

## **JAGU 13. JÄÄTMEKÄITLUS**

### **13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

#### 13.1.1. Toote / pakendi kõrvaldamine

##### **Toote kõrvaldamine**

Visake ära vastavalt kehtivatele jäätmekäitluse eeskirjadele. Toote peab kasutuselt kõrvaldama selleks volitatud ohtlike jäätmete koguja/kõrvaldaja/töötleja. Vältida voolamist või lekkeid äravoolu-/kanalisatsioonisüsteemi.

##### **Pakendi kõrvaldamine**

Käitlemine kooskõlas pakendijäätmete käitlemise eeskirjadega. Puhastamata pakendid tuleks kõrvaldada ohtlike jäätmetena. Neid tuleb kohelda tootejäätmetega samal moel. Jätta lõpuni tühjendatud tootepakend volitatud jäätmekäitlusettevõttesse.

Toote nimetus: **Thuja Surface disinfectant concentrate**  
Koostamise kuupäev: **27.3.2020** · Paranduse kuupäev: **1.4.2020** · Versioon: **1**

13.1.2. Jäätmetöötluseks oluline teave

-

13.1.3. Reoveepuhastuseks oluline teave

-

13.1.4. Muud käitumissoovitused

-

## JAGU 14. VEONÕUDED

**14.1. ÜRO number**

UN 3082

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Peräädikhape)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (peracetic acid)

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

9

**14.4. Pakendirühm**

III

**14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK

IMDG: MARINE POLLUTANT

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

**Piiratud koguses**

5 L

**Tunneli piirangu kood**

(-)

**IMDG EmS**

F-A, S-F

**14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

-



## JAGU 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ) parandus.
- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

15.1.1. 2004/42/EÜ kohane teave lenduvate orgaaniliste ühendite heitkoguste piiramise kohta (LOÜ juhend)

ei ole kohaldatav

### 15.1.2. Erijuhtnõõrid

Jälgige tööõjupoliitikat ning eeskirju, mis puudutavad noorte, rasedate ja imetavate emade kaitset ohtlike ainete eest.

### **15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Tarnija ei ole selle aine/segu kemikaaliohutust hinnanud.

## **JAGU 16. MUU TEAVE**

### Andmed muudatuste kohta

-

### Akronüümid ja lühendid

ATE - Akuutse toksilisuse hinnang  
ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
ADN - Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe  
CEN - Euroopa Standardikomitee  
C&L - Klassifitseerimine ja märgistamine  
CLP- määrus - Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008  
CAS- number - Chemical Abstract Service'i number  
CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine  
CSA - Kemikaaliohutuse hindamine  
CSR - Kemikaaliohutuse aruanne  
DMEL - Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus  
DNEL - Tuletatud mittetoimiv tase  
DPD - Ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ  
DSD - Ohtlike ainete direktiiv 67/548/EMÜ  
DU - Allkasutaja  
EÜ - Euroopa Ühendus  
ECHA - Euroopa Kemikaaliamet  
EÜ-number - EINECS- ja ELINCS-number (vt ka EINECS ja ELINCS)  
EMP - Euroopa Majanduspiirkond (EL + Island, Liechtenstein ja Norra)  
EMÜ - Euroopa Majandusühendus  
ELINCS - Euroopa uute keemiliste ainete loetelu  
EN - Euroopa standard  
EQS - Keskkonnakvaliteedi standard  
EL - Euroopa Liit  
Euphrac - Euroopa ohulausete kataloog  
EWC - Euroopa jäätmekataloog (asendatud – vt LoW)  
GES - Üldine kokkupuutesenaarium  
GHS - Üldine ühtlustatud süsteem  
IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
ICAO-TI - Ohtlike kaupade turvalise õhuveo tehnilised juhised  
IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveeoeskiri  
IMSBC - Rahvusvaheline tahke mahtlasti koodeks  
IT - Infotehnoloogia  
IUCLID - Rahvusvaheline unifitseeritud kemikaaliteabe andmebaas  
IUPAC - Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit  
JRC - Teadusuuringute Ühiskeskus  
Kow - Oktanooli-vee jaotustegur  
LC50 - Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist  
LD50 - Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)  
JI - Juriidiline isik  
LoW - Jäätmenimistu (vt <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
T/I - Tootja/importija  
LR - Liikmesriigid  
MSDS - Materjali ohutuskaart  
OC - Käitlemistingimused  
OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon  
OEL - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas  
ELT - Euroopa Liidu Teataja  
AE - Ainuesindaja

Toote nimetus: **Thuja Surface disinfectant concentrate**

Koostamise kuupäev: **27.3.2020** · Paranduse kuupäev: **1.4.2020** · Versioon: **1**

OSHA - Euroopa Tööohutuse ja Töötervishoiu Agentuur  
PBT - Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine  
PEC - Arvutuslik toimiv kontsentratsioon  
PNEC - Arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon  
PPE - Isikukaitsevahendid  
(Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos  
REACH- määrus - Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006  
RID - Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord  
RRP - REACH-määruse rakendusprojekt  
RJM - Riskijuhtimismeede  
SCBA - Kompaktne hingamisaparaat  
SDS - Ohutuskaart  
SIEF - Ainefoorum  
STOT - Mürgisus sihtelundi suhtes  
(STOT) RE - Korduv kokkupuude  
(STOT) SE - Ühekordne kokkupuude  
VOA - Väga ohtlikud ained  
ÜRO - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon  
vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

## Viited kirjandusele ja teabeallikad

-

## Asjakohaste H-lauseteta loetelu

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H242 Kuumenemisel võib süttida.  
H271 Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija.  
H301 Allaneelamisel mürgine.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H331 Sissehingamisel mürgine.  
H332 Sissehingamisel kahjulik.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.



- Provided correct labelling of the product
- Compliance with the local legislation
- Provided correct classification of the product
- Provided adequate transport data

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Selles ohutuskaardis sisalduv teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtivatel EL-i või riiklikel seadustel. Siiski ei allu kasutaja töötingimused meie kontrollile ja meil puudub sellekohane teave. Toode ei tohi eelnevalt taotletud kirjaliku loata kasutada muuks otstarbeks peale 1. jaos nimetatud otstarbe. Kasutaja vastutab vajalike abinõude rakendamise eest, mis on vajalikud seaduste ja määruste sätete täitmiseks. Toode võivad käidelda üksnes üle 18 aasta vanused isikud, keda on teavitatud töö tegemise viisist, toote ohtlikest omadustest ja vajalikest ohutusabinõudest. Ohutuskaardis toodud teave on mõeldud üksnes toote kirjeldamiseks seoses töötervishoiu- ja ohutusnõuetega ega kujuta seetõttu endast garantiid konkreetsete omaduste kohta.

**OHUTUSKAART** vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Toote nimetus: **Thuja Surface disinfectant concentrate**  
Koostamise kuupäev: **27.3.2020** · Paranduse kuupäev: **1.4.2020** · Versioon: **1**

---

