

# Biotsiidi omaduste kokkuvõte

**Biotsiidi nimi:** Harpic 100%Lime Scale Remover Fresh Delisted

**Biotsiidi liik (liigid):** Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)

**Loa number:** EE-NAMR2016-0070

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber:** EE-0006783-0004

## Sisukord

Haldusteave	1
1.1. Toote kaubanduslikud nimetused	1
1.2. Loaomanik	1
1.3. Biotsiidide tootja(d)	1
1.4. Toimeaine(te) tootja(d)	1
2. Toote koostis ja olek	3
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	3
2.2. Oleku kirjeldus	3
3. Ohu- ja hoiatuslaused	3
4. Lubatud kasutusala(d)	4
5. Üldised kasutamisingimused	6
5.1. Kasutusjuhendid	7
5.2. Riskivähendamismeetmed	7
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	7
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	7
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	8
6. Muu teave	8

## Haldusteave

### 1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

Harpic 100%Lime Scale Remover Fresh Delisted

### 1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	Reckitt Benckiser Latvia SIA
	Aadress	Strēlnieku 1A-2 LV-1010 Rīga Lāti
Loa number	EE-NAMR2016-0070 1-1	

### Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber

EE-0006783-0004

### Loa andmise kuupäev

26/08/2016

### Loa kehtivusaja lõppkuupäev

21/06/2026

### 1.3. Biotsiidide tootja(d)

Tootja nimi	Reckitt Benckiser (UK) Ltd
Tootja aadress	Sinfin Lane DE24 9GG Derby Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	Sinfin Lane DE24 9GG Derby Ühendkuningriik

### 1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

<b>Toimeaine</b>	36 - Soolhape
<b>Tootja nimi</b>	Ineos Chlor Limited
<b>Tootja aadress</b>	South Parade, PO Box 9 WA7 4JE Runcorn Ühendkuningriik
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	South Parade, PO Box 9 WA7 4JE Runcorn Ühendkuningriik

<b>Toimeaine</b>	36 - Soolhape
<b>Tootja nimi</b>	BASF SE
<b>Tootja aadress</b>	Carl-Bosch-Str. 38, Ludwigshafen am Rhein, Rheinland-Pfalz 67063 Ludwigshafen Saksamaa
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Carl-Bosch-Str. 38, Ludwigshafen am Rhein, Rheinland-Pfalz 67063 Ludwigshafen Saksamaa

<b>Toimeaine</b>	36 - Soolhape
<b>Tootja nimi</b>	PCC Rokita SA
<b>Tootja aadress</b>	ul. Sienkiewicza 4 56-120 Brzeg Dolny Poola
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	ul. Sienkiewicza 4 56-120 Brzeg Dolny Poola

<b>Toimeaine</b>	36 - Soolhape
<b>Tootja nimi</b>	Brenntag Polska Sp. z o.o
<b>Tootja aadress</b>	ul. J.Bema 21 47-224 Kedzierzyn-Kozle Poola
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz Poola

<b>Toimeaine</b>	36 - Soolhape
<b>Tootja nimi</b>	Industrial Chemicals Limited
<b>Tootja aadress</b>	Hogg Lane, Grays, Essex RM17 5DU Grays Ühendkuningriik
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Stoneness Road RM20 3AG Grays Ühendkuningriik

<b>Toimeaine</b>	36 - Soolhape
<b>Tootja nimi</b>	Borregaard AS
<b>Tootja aadress</b>	PO Box 162 N-1071 Sarpsborg Norra
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Gardsgata 20, C-Port 1721 Sarpsborg Norra

## 2. Toote koostis ja olek

### 2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Soolhape	Hydrochloric acid	Toimeaine		231-595-7	6,75
Rasvtrimetüülammooniumkloriid	Kvaternaarsed ammooniumiühendid, trimetüülrasvalkүүл, kloriidid	Mittetoimeaine	8030-78-2	232-447-4	0,473
Bis (2-hüdroksüetüül)rasvalkүүл	Etanool, 2,2'-iminobis-, N-rasvalkүүlderivaadid	Mittetoimeaine	61791-44-4	263-177-5	1,337

### 2.2. Oleku kirjeldus

kasutusvalmis vedelik
-----------------------

## 3. Ohu- ja hoiatuslaused

<b>Ohulaused</b>	<p>Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.</p> <p>Võib söövitada metalle.</p> <p>Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.</p>
<b>Hoiatuslaused</b>	<p>Hoida lastele kättesaamatus kohas.</p> <p>Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.</p> <p>Hoida lukustatult.</p> <p>Hoida üksnes originaalpakendis.</p>

Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

Kanda kaitsekindaid.

ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA.

SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Vältida sattumist keskkonda.

Sisu kõrvaldada ja mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

## 4. Lubatud kasutusala(d)

### 4.1 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 1 - Pinna desinfektsioonivahend WC-pottidele erasektoris ja kodustes tingimustes

##### Tooteliik

Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algtsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)

##### Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

Kasutatakse WC-poti pinna desinfektsiooniks.

##### Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus: *Pseudomonas aeruginosa* ATCC15442  
Tavanimetus: *Pseudomonas aeruginosa*, bacteria  
Arengustaadium: Vegetative cells (exponential phase)

Teaduslik nimetus: *Staphylococcus aureus* ATCC 6538  
Tavanimetus: *Staphylococcus aureus*, bacteria  
Arengustaadium: Vegetative cells (exponential phase)

Teaduslik nimetus: *Escherichia coli* ATCC 10536  
Tavanimetus: *Escherichia coli*, bacteria  
Arengustaadium: Vegetative cells (exponential phase)

Teaduslik nimetus: *Enterococcus hirae* ATCC 10541  
Tavanimetus: *Enterococcus hirae*, bacteria  
Arengustaadium: Vegetative cells (exponential phase)

Teaduslik nimetus: *Bacillus subtilis* ATCC 6633  
Tavanimetus: *Bacillus subtilis*, bacterial spore  
Arengustaadium: Spore

Teaduslik nimetus: *Candida albicans* ATCC 10231  
Tavanimetus: *Candida albicans*, fungi (yeast)  
Arengustaadium: Eosed ja eoseid tekitavad struktuurid

Teaduslik nimetus: *Aspergillus brasiliensis* (niger) ATCC 16404  
Tavanimetus: *Aspergillus brasiliensis* (niger), fungi (mould)  
Arengustaadium: Eosed ja eoseid tekitavad struktuurid

Teaduslik nimetus: Adenovirus type 5, Strain Ademoid 75 ATCC VR-5  
Tavanimetus: Adenovirus type 5, virus  
Arengustaadium: Viral particles

	<p>Teaduslik nimetus: Poliovirus type 1, Strain Sabin NIBSC 01/528(Lsc-2ab) CDC, ATCC  Värvimärk: Poliovirus type 1, virus  Arengustaadium: Viral particles</p>
<b>Kasutuskoht</b>	<p>Sisetingimustes</p> <p>WC-poti desinfitseeriv puhastusvahend.</p>
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	<p>Meetod: Valamine  Üksikasjalik kirjeldus:  Toote kasutaja suunab toote otsiku WC-poti ääre alla. Kasutaja kannab pinnale piisavalt toodet, nii et pott oleks täiesti kaetud tootega.</p>
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	<p>Kasutusmäär: ~80 ml vastavalt etiketi märgistusele  Lahjendus (%): 0  Kasutamise arv ja ajastus:  Ei ole piiratud. Vastavalt vajadusele.</p>
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	<p>Väljaõppe saanud kutseline kasutaja</p> <p>Kutseline kasutaja</p> <p>Tavatarbija (mittekutseline kasutaja)</p>
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	<p>Plastikpudel: HDPE , 500 ml  Plastikpudel: HDPE , 750 ml  Plastikpudel: HDPE , 900 ml  Plastikpudel: HDPE , 1000 ml</p> <p>Läbipaistmatu kõrge tihedusega polüetüleen (HDPE) pudel.</p> <p>Pakendi kork peab olema <u>üksnes</u> vastavuses tehniliste joonistega, mis on määratletud PAR-is.</p>

#### 4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

WC desinfitseerimise ja puhastamise ajal soovitame kanda kindaid

1. Tõsta üles WC-poti kaas ja suunata otsik ettevaatlikult poti ääre alla.
2. Pigistada ja kanda aeglaselt seespool ümber poti, nii et pott oleks vedelikuga täiesti kaetud.
3. [Optimaalseks] puhastustulemuseks jätta mõjuma [1/5/10/30] minutiks, loputada ja harjata.
4. Desinfitseerimiseks lasta mõjuda 60 minutit, loputada ja harjata.

#### 4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Pakendi kork peab olema üksnes vastavuses tehniliste joonistega, mis on määratletud PAR-is.

#### 4.1.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnanõuetekohased meetmed hädaolukorras.

##### INIMESE TERVIS

Põhjustab rasket nahasöövitust või silmakahjustust. Keemilist põletust peab koheselt ravima arst.

SISSEHINGAMISE KORRAL: kannatanu viia värske õhu kätte ja hoida puhkeasendis, milles on mugav hingata.

Pöörduda Mürgistusteabekeskusesse või arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on rasked.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: eemaldada otsekohe saastunud riietus. Nahka loputada veega.

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga, kui tervisekahjustused püsivad või on rasked.

Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist.

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Mitte kunagi anda teadvusetu isikule midagi suu kaudu. Kui kannatanu on teadvusetu, asetada ta külili asendisse ja kutsuda kohe arst.

Soovitus kasutajale - pesta käsi ja kokkupuutunud nahka enne sööki ja peale kasutamist.

##### KESKKOND

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Vältida keskkonda sattumist.

Sisu ja mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

##### Lekete ohjamine:

Väikesed lekked: lahjendada veega ja pühkida ära, või absorbeerida inertse materjaliga. Kõik saastunud materjalid tuleb kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

Suured lekked: ohjata ja korjata kokku kõrvaldamiseks. Selle toote kõrvaldamine peab alati vastama jäätmekäitluse õigusaktidele ja kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele.

#### 4.1.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

##### Toode:

Kõrvaldusmeetodid: kõik saastunud materjalid tuleb kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. See materjal ja tema mahuti tuleb kõrvaldada ohutult.

Selle toote kõrvaldamine peab alati vastama jäätmekäitluse õigusaktidele ja kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele.

Euroopa jäätmekataloogi (EWC) jäätmekood 20 01 29: ohtlikke aineid sisaldavad detergendid

##### Pakend:

Kõrvaldusmeetodid: jäätmete tekke tuleb vältida või viia miinimumini, kus iganes võimalik.

See materjal ja tema mahuti tuleb kõrvaldada ohutult.

Selle pakendi kõrvaldamine peab alati vastama jäätmekäitluse õigusaktidele ja kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele.

Euroopajäätmekataloogi (EWC) jäätmekood 15 01 10: ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

Spetsiaalsed ettevaatusabinõud: iga kõrvaldamine peab alati vastama jäätmekäitluse õigusaktidele ja kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Taastöödelda ainult täielikult tühjenud pakendeid ja mahuteid.

#### 4.1.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Hoida originaalpakendis kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, kaitsuna otsese päikesevalguse eest, eemal kokkusobimatutest materjalidest ning toidust ja joogist.

Hoida eraldi leelistest. Hoida pakend tihedalt suletuna kuni kasutamiseni. Konteinerid, mis on avatud, tuleb hoolikalt sulgeda ja hoida püstises asendis.

Mitte hoida märgistamata mahutites.

Toote säilivusaeg on 24 kuud.

## 5. Üldised kasutamisharjumused



## 5.1. Kasutusjuhendid

WC desinfitseerimise ja puhastamise ajal soovitame kanda kindaid

1. Tõsta üles WC-poti kaas ja suunata otsik ettevaatlikult poti ääre alla.
2. Pigistada ja kanda aeglaselt seespool ümber poti, nii et pott oleks vedelikuga täiesti kaetud.
3. [Optimaalseks] puhastustulemuseks jätta mõjuma [1/5/10/30] minutiks, loputada ja harjata.
4. Desinfitseerimiseks lasta mõjuda 60 minutit, loputada ja harjata.

## 5.2. Riskivähendamismeetmed

Pakendi kork peab olema üksnes vastavuses tehniliste joonistega, mis on määratletud PAR-is.

## 5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras

### INIMESE TERVIS

Põhjustab rasket nahasöövitust või silmakahjustust. Keemilist põletust peab koheselt ravima arst.

SISSEHINGAMISE KORRAL: kannatanu viia värske õhu kätte ja hoida puhkeasendis, milles on mugav hingata.

Pöörduda Mürgistusteabekeskusesse või arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on rasked.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: eemaldada otsekohe saastunud riietus. Nahka loputada veega.

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga, kui tervisekahjustused püsivad või on rasked.

Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist.

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Mitte kunagi anda teadvuseta isikule midagi suu kaudu. Kui kannatanu on teadvusetu, asetada ta küliliasendisse ja kutsuda kohe arst.

Soovitus kasutajale - pesta käsi ja kokkupuutunud nahka enne sööki ja peale kasutamist.

### KESKKOND

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Vältida keskkonda sattumist.

Sisu ja mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

### Lekete ohjamine:

Väikesed lekked: lahjendada veega ja pühkida ära, või absorbeerida inertse materjaliga. Kõik saastunud materjalid tuleb kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

Suured lekked: ohjata ja korjata kokku kõrvaldamiseks. Selle toote kõrvaldamine peab alati vastama jäätmekäitluse õigusaktidele ja kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele.

## 5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

### Toode:

Kõrvaldusmeetodid: kõik saastunud materjalid tuleb kõrvaldada kui ohtlikud jäätmeid. See materjal ja tema mahuti tuleb kõrvaldada ohutult.

Selle toote kõrvaldamine peab alati vastama jäätmekäitluse õigusaktidele ja kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele.

Euroopa jäätmekataloogi (EWC) jäätmekood 20 01 29: ohtlikke aineid sisaldavad detergendid

### Pakend:

Kõrvaldusmeetodid: jäätmete teket tuleb vältida või viia miinimumini, kus iganes võimalik.

See materjal ja tema mahuti tuleb kõrvaldada ohutult.

Selle pakendi kõrvaldamine peab alati vastama jäätmekäitluse õigusaktidele ja kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele.

Euroopa jäätmekataloogi (EWC) jäätmekood 15 01 10: ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

Spetsiaalsed ettevaatusabinõud: iga kõrvaldamine peab alati vastama jäätmekäitluse õigusaktidele ja kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Taastöödelda ainult täielikult tühiendatud pakendeid ja mahuteid.

## 5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Hoida originaalpakendis kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, kaitstuna otsese päikesevalguse eest, eemal kokkusobimatutest materjalidest ning toidust ja joogist.  
Hoida eraldi leelistest. Hoida pakend tihedalt suletuna ja pitseerituna kuni kasutamiseni. Konteinerid, mis on avatud, tuleb hoolikalt sulgeda ja hoida püstises asendis.  
Mitte hoida märgistamata mahutites.  
Toote säilivusaeg on 24 kuud.

## 6. Muu teave

1. Kõigil selle biotsiidipere toodetel on sama põhikoostis, väiksed erinevused on ainult lõhnaainete, värvainete ja pindaktiivsete ainete koostises.  
2. Kõigil biotsiidipere toodetel on sama toote klassifikatsioon (vt allpool), sihtorganismid, pakenditüüp, kasutusjuhend, sihtpiirkond ja doseerimine.  
3. Eesti keelsed ohu- ja hoiatuslaused koos täiendavate soovitusetega on toodud allpool:  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas (mittekutselistele kasutajatele)  
P103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga (mittekutselistele kasutajatele)  
P405 +P234 Hoida luku taga. Hoida üksnes originaalpakendis  
P264 Pärast käitlemist pesta hoollega käsi  
P280 Kanda kaitsekindaid (ainult kutselistele kasutajatele)  
P301 + P330 + P331+ P310 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga  
P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.  
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P273 Vältida sattumist keskkonda  
P501 Sisu ja mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele  
Mitte kasutada koos pleegitusvahenditega või teiste puhastustoodetega.  
4. SPC Editoris on viga ohulauses H412, seetõttu on siin toodud õige tõlge:  
H412 Kahjulik veorganismidele, pikaajaline toime.