



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse

LIFE / FIT FOR REACH

Kust saab infot ohtlike kemikaalide kohta – andmebaasid ja avalik teave, nõuded biotsiidide toimeainetele

Heli Nõmmsalu, Balti Keskkonnafoorum
14.02.2019



Projekti "Balti riikide tööstusettevõtete piloottegevused heidete vähendamiseks ohtlike kemikaalide asendamise ja ressursside efektiivsema kasutamise teel" (LIFE Fit for REACH, projekti nr. LIFE14ENV/LV/000174) kaasfinantseerivad Euroopa Liidu LIFE programm ning Keskkonnainvesteeringute Keskus.



Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) andmebaas kemikaalide kohta



- Andmed Euroopas toodetavate ja Euroopasse imporditavate kemikaalide kohta
- Kemikaalide ohtlike omaduste, klassifitseerimise ja märgistuse ning ohutu kasutamise teave
- Teave pärineb otse tootjatelt ja importijatelt

Teave kuni 120 000 kemikaali kohta:

- kemikaali teabekaart
- kemikaali lühiprofiil (üldine kirjeldus ja teaduslikud andmed)
- täielikud lähteandmed



Projekti "Balti riikide tööstusettevõtete piloottegevused heidete vähendamiseks ohtlike kemikaalide asendamise ja ressursside efektiivsema kasutamise teel" (LIFE Fit for REACH, projekti nr. LIFE14ENV/LV/000174) kaasfinantseerivad Euroopa Liidu LIFE programm ning Keskonnainvesteeringute Keskus.

LIFE / FIT FOR REACH



Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) andmebaas kemikaalide kohta

Avalehel „Kemikaaliotsing“ – saab otsida nimetuse, CAS-numbri järgi

The screenshot shows the ECHA website homepage. At the top, there is a navigation bar with the ECHA logo and the text "EUROPEAN CHEMICALS AGENCY". Below this, there are several tabs: "MÄÄRUSED" (with sub-tabs REACH, CLP, BPR, PIC), "AVALIKUD ARUTELUD", "KEMIKAALITEAVE", and "ABIMATERJALID". A search bar is located in the top right corner with the text "Otsi ECHA veebilehelt".

The main content area features a search box titled "Kemikaaliotsing" (circled in blue). The search box contains the text "Otsige nimetuse, EÜ või CAS-numbri järgi." and a blue "Otsi" button. Below the search box, there is a checkbox labeled "Olen tutvunud ja nõustun õigusteabega" and a link "TÄPPISOTSING >".

Below the search box, there are several news articles. The first article is titled "ECHA proposes to restrict intentionally added microplastics" (REACH) and is dated 30/01/2019. The article text states: "ECHA has submitted a restriction proposal for microplastic particles that are intentionally added to mixtures used by consumers or professionals. If adopted, the restriction could reduce the amount of microplastics released to the environment in the EU by about 400 thousand tonnes over 20 years." The article includes a video thumbnail showing a hand holding white microplastic particles.

Other news articles include "More targeted capacity building for EU candidate countries" (REACH, CLP, BPR, PIC) and "Päevakajalised teemad" (Daily topics) with sub-articles "Kas olete tarbija?" and "REACH 2018".

At the bottom of the page, there is a "Tweets" section and a banner for "The withdrawal of the UK from the EU" featuring the UK flag and the EU flag.

(LIFE Fit for REACH, projekti nr. LIFE14ENV/LV/000174) kaasfinantseerivad Euroopa Liidu LIFE programm ning Keskonnainvesteeringute Keskus.

ECHA avalehel „Kemikaaliteave“ → „Kemikaaliotsing“

<https://echa.europa.eu/et/information-on-chemicals>

- Otsida saab nimetuse, EÜ või CAS-numbri järgi
- Kõige parem on ainet identifitseerida CAS numbri järgi

The screenshot shows the ECHA website interface in Estonian. At the top, there is a navigation bar with the ECHA logo, the text "EUROPEAN CHEMICALS AGENCY", and links for "ECHA tutvustus" and "Kontaktandmed". A search bar contains the text "Otsi ECHA veebilehelt". Below this is a menu with four items: "SEADUSANDLUS", "AVALIKUD ARUTELUD", "KEMIKAALITEAVE" (circled in blue), and "ABIMATERJALID".

The main content area features a breadcrumb "ECHA > Kemikaaliteave" and a search section titled "Kemikaaliotsing" (circled in blue). This section includes a search input field with the placeholder text "Otsige nimetuse, EÜ või CAS-numbri järgi.", a blue "Otsi" button, and a checkbox labeled "Olen tutvunud ja nõustun õigusteabega". To the right of the search section, a warning message reads: "NB! Osa kemikaaliteabest võib kuuluda kolmandatele isikutele. Selle teabe kasutamiseks võib olla vaja kolmandatest isikutest omanike eelnevat luba. Lisateave on õigusteabe märkuses."

Below the search section are three columns of links:

- REACH**
 - Registration statistics
 - Registered substances
 - Annex III inventory
 - Pre-registered substances
 - EC Inventory
 - Dossier Evaluation status
 - Public activities coordination tool (PACT)
 - Regulatory management option analysis (RMOA)
 - Persistence, bioaccumulation and toxicity assessment
 - Endocrine disruptor assessment
 - Substance Evaluation - CoRAP
- CLP**
 - C&L Inventory
 - Table of harmonised entries in Annex VI to CLP
 - Registry of intentions
- BPR**
 - Biocidal Active Substances
 - Biocidal Products
 - List of active substances and suppliers
- PIC**

At the bottom left, there is a small European Union flag and the text "Euroopa Liidu EL E programmi ning keskkonnamuutuste teemalised tegevused". At the bottom right, there is a logo for "BEF ESTONIA" with the text "Eesti Keskkonnainfoportaal".

Otsingu tulemus

Siit avaneb teabekaart

Siit avaneb lühiprofiil

Name	EC / List no.	CAS no.	
Formaldehyde	200-001-8	50-00-0	EP

Kuvan 1 tulemuse.



Projekti "Balti riikide tööstusettevõtete piloottegevused heidete vähendamiseks ohtlike kemikaalide asendamise ja ressursside efektiivsema kasutamise teel" (LIFE Fit for REACH, projekti nr. LIFE14ENV/LV/000174) kaasfinantseerivad Euroopa Liidu LIFE programm ning Keskkonnainvesteeringute Keskus.

LIFE / FIT FOR REACH



Kemikaali teabekaart InfoCard

- Lühikokkuvõte - kõige ülevaatlikum
- ECHA andmebaaside teabe levitamise esimene aste (ECHA-l on juriidiline kohustus avalikustada kemikaalide kohta mittekonfidentsiaalne info)
- Kuna info on pärit toimikutest, siis on ta inglise keeles
- ✓ Ainet identifitseerivad andmed
- ✓ Klassifikatsioon
- ✓ Kuidas ainet ohutult kasutada
- ✓ Regulatiivsed toimingud jt.

Formaldehyde

Other names: Regulatory process names [3] Trade names [54] IUPAC names [19]

Substance identity ?
EC / List no.: 200-001-8
CAS no.: 50-00-0
Mol. formula: CH₂O

Hazard classification & labelling ?

Danger! According to the **harmonised classification and labelling** (ATP06) approved by the European Union, this substance is toxic if swallowed, is toxic in contact with skin, causes severe skin burns and eye damage, is toxic if inhaled, may cause cancer, is suspected of causing genetic defects and may cause an allergic skin reaction.
Additionally, the classification provided by companies to ECHA in **REACH registrations** identifies that this substance is fatal if inhaled and causes serious eye damage.

Properties of concern ?
C Ss

Important to know ?
Substance included in the **Community Rolling Action Plan (CoRAP)**.

How to use it safely ?
ECHA has no data from registration dossiers on the precautionary measures for using this substance.
Guidance on the safe use of the substance provided by manufacturers and importers of this substance.

About this substance ?
This substance is manufactured and/or imported in the European Economic Area in 1 000 000+ tonnes per year.
This substance is used by consumers, in articles, by professional workers (widespread uses), in formulation or re-packing, at industrial sites and in manufacturing.
Consumer Uses
This substance is used in the following products: adhesives and sealants, coating products, fillers, putties, plasters, modelling clay, inks and toners, polymers, fuels, biocides (e.g. disinfectants, pest control products), polishes and waxes, washing & cleaning products and cosmetics and personal care products. Other release to the environment of this substance is likely to occur from: indoor use (e.g. machine wash liquids/detergents, automotive care products, paints and coating or adhesives, fragrances and air fresheners), outdoor use, outdoor use in long-life materials with low release rate (e.g. metal, wooden and plastic construction and building materials) and indoor use in long-life materials with low release rate ...

about INFOCARD - Last updated: 17/08/2017

Regulations and regulatory activities ?

Näide: formaldehüüdi teabekaart

Formaldehyde

Other names: Regulatory process names [3] Trade names [59] IUPAC names [19]

Substance identity

EC / List no.: 200-001-8
CAS no.: 50-00-0
Mol. formula: CH₂O

O=C

Hazard classification & labelling

Danger! According to the **harmonised classification and labelling (ATP06)** approved by the European Union, this substance is toxic if swallowed, is toxic in contact with skin, causes severe skin burns and eye damage, is toxic if inhaled, may cause cancer, is suspected of causing genetic defects and may cause an allergic skin reaction.

Additionally, the classification provided by companies to ECHA in **REACH registrations** identifies that this substance is fatal if inhaled and causes serious eye damage.

Properties of concern

C Ss

Important to know

- Substance included in the Community Rolling Action Plan (CoRAP).

How to use it safely

- ECHA has no data from registration dossiers on the precautionary measures for using this substance.
- Guidance on the safe use of the substance provided by manufacturers and importers of this substance.

About this substance

This substance is manufactured and/or imported in the European Economic Area in 1 000 000+ tonnes per year.

This substance is used by consumers, in articles, by professional workers (widespread uses), in formulation or re-packing, at industrial sites and in manufacturing.

Consumer Uses

This substance is used in the following products: adhesives and sealants, coating products, fillers, putties, plasters, modelling clay, inks and toners, polymers, fuels, biocides (e.g. disinfectants, pest control products), polishes and waxes, washing & cleaning products and cosmetics and personal care products. Other release to the environment of this substance is likely to occur from: indoor use (e.g. machine wash liquids/detergents, automotive care products, paints and coating or adhesives, fragrances and air fresheners), outdoor use, outdoor use in long-life materials with low release rate (e.g. metal, wooden and plastic construction and building materials) and indoor use in long-life materials with low release rate ...

Andmed klassifikatsiooni kohta

Regulations and regulatory activities

This substance has been found in the following regulatory activities:

BPR

- Active substances potential candidates for substitution - previous consultation
- BPC opinions on active substance approval
- Biocidal Active Substances

CLP

- C&L Inventory

- Harmonised classification and labelling - previous consultation
- Registry of CLH intentions until outcome

ESR

- EC Inventory

REACH

- Calls for comments and evidence - previous consultation
- PACT list of substances

Näide andmetest klassifikatsiooni kohta

Summary of Classification and Labelling

Harmonised classification - Annex VI of Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation)




General Information

Index Number	EC / List no.	CAS Number	International Chemical Identification
605-001-00-5	200-001-8	50-00-0	formaldehyde ...%

ATP Inserted / Updated: CLP00/ATP06

CLP Classification (Table 3)

Classification		Labelling			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)		
Acute Tox. 3 *	H301	H301		GHS08 GHS05 GHS06 Dgr	Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %	Note B Note D
Acute Tox. 3 *	H311	H311				
Skin Corr. 1B	H314	H314				
Skin Sens. 1	H317	H317				
Acute Tox. 3 *	H331	H331				
Muta. 2	H341	H341				
Carc. 1B	H350	H350				

Signal Words	Pictograms
Danger	  

Kemikaali lühiprofiil (üldine kirjeldus)

Formaldehyde

Substance description

Scientific properties

Brief Profile - Last updated: 17/08/2017 Print

Substance identity



EC / List name: Formaldehyde

IUPAC name: formaldehyde

[Other names](#)

SMILES: C=O

InChI: InChI=1S/CH2O/c1-2/h1H2
AuxInfo=1/0/N:1,2/rA:2CO/rB:d1;/rC:0;-1.54,0;;

Type of substance: Mono constituent substance

Origin: Organic

Registered compositions: 65

Of which contain: 12 impurities relevant for classification

2 additives relevant for classification

Substance Listed: EINECS (European Inventory of Existing Commercial chemical Substances) List

EC / List no.: 200-001-8

CAS no.: 50-00-0

Index number: 605-001-00-5

Molecular formula: CH2O

Substance identity

[Hazard classification & labelling](#)

[Properties of concern](#)

[Regulatory activities](#)

[About this substance](#)

[Registrants/suppliers](#)

[Other names](#)

[Back to top](#)

Hazard classification & labelling



Danger! According to the **harmonised classification and labelling** (ATP06) approved by the European Union, this substance is toxic if swallowed, is toxic in contact with skin, causes severe skin burns and eye damage, is toxic if inhaled, may cause cancer, is suspected of causing genetic defects and may cause an allergic skin reaction.

Additionally, the classification provided by companies to ECHA in **REACH registrations** identifies that this substance is fatal if inhaled and causes serious eye damage.

Breakdown of all 4048 C&L notifications submitted to ECHA

Acute Tox. 3	H311	✓	
Acute Tox. 3	H301	✓	
Skin Sens. 1	H317	✓	
Skin Corr. 1B	H314	✓	
Acute Tox. 3	H331	✓	
Carc. 2	H351		
Eye Dam. 1	H318		
Muta. 2	H341	✓	



Projekti "Balti riikide tööstusettevõtete piloottegevused heidete vähendamiseks ohtlike kemikaalide asendamise ja ressursside efektiivsema kasutamise teel" (LIFE Fit for REACH, projekti nr. LIFE14ENV/LV/000174) kaasfinantseerivad Euroopa Liidu LIFE programm ning Keskkonnainvesteeringute Keskus.

LIFE / FIT FOR REACH



Registreerimistoimiku andmed

Formaldehyde

EC number: 200-001-8 | CAS number: 50-00-0

Leiab REACH
registreerimisnumbri



General information



Classification & Labelling & PBT assessment



Manufacture, use & exposure



Physical & Chemical properties



Environmental fate & pathways



Ecotoxicological information



Toxicological information



Analytical methods

General information

Identification

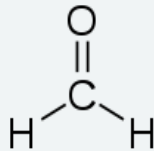
Compositions

Registration data

Administrative data

Contact Persons responsible for the SDS

Identification



Display Name:	Formaldehyde
EC Number:	200-001-8
EC Name:	Formaldehyde
CAS Number:	50-00-0
Molecular formula:	C H2 O
IUPAC Name:	formaldehyde

Type of substance

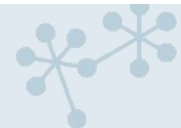
Composition:	mono-constituent substance
Origin:	organic

Other names



Projekti "Balti riikide tööstusettevõtete piloottegevused heidete vähendamiseks ohtlike kemikaalide asendamise ja ressursside efektiivsema kasutamise teel" (LIFE Fit for REACH, projekti nr. LIFE14ENV/LV/000174) kaasfinantseerivad Euroopa Liidu LIFE programm ning Keskonnainvesteeringute Keskus.

LIFE / FIT FOR REACH



Mida panna tähele desinfitseerimisvahendite kasutamise puhul – nõuded biotsiidsele toimeainele

Puudutab puhastusvahendeid, desinfitseerimisvahendeid, kuhu on lisatud biotsiidne toimeaine

- **Kas puhastusvahendis on biotsiidne toimeaine – kust selle kohta saab infot?**
- **Mida peab teadma?**




Projekti "Balti riikide tööstusettevõtete piloottegevused heidete vähendamiseks ohtlike kemikaalide asendamise ja ressursside efektiivsema kasutamise teel" (LIFE Fit for REACH, projekti nr. LIFE14ENV/LV/000174) kaasfinantseerivad Euroopa Liidu LIFE programm ning Keskonnainvesteeringute Keskus.

LIFE / FIT FOR REACH



Biotsiidid – nimekiri heakskiidetud toimeainete kohta



Kõik biotsiidid peavad saama enne turul kättesaadavaks tegemist loa!
Kasutada ainult heakskiidetud toimeaineid!

Enne toimeaine kasutamist tuleks teha kindlaks, kas toimeaine(d) vastavas tooteliigis on heakskiidetud ja/või kuuluvad ülevaatamisprogrammi

Toimeainete staatust saab kontrollida ECHAs:

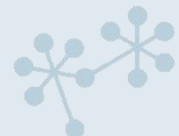
<https://echa.europa.eu/et/information-on-chemicals/biocidal-active-substances>

Approval Status: -> Approved (Heakskiidetud) -> Under review (Ülevaatamisprogrammis)



Projekti "Balti riikide tööstusettevõtete piloottegevused heidete vähendamiseks ohtlike kemikaalide asendamise ja ressursside efektiivsema kasutamise teel" (LIFE Fit for REACH, projekti nr. LIFE14ENV/LV/000174) kaasfinantseerivad Euroopa Liidu LIFE programm ning Keskonnainvesteeringute Keskus.

LIFE / FIT FOR REACH



Näide: formaldehüüdi teabekaart

Kui on tegemist biotsiidse toimeainega on see kemikaali teabekaardil mainitud

Kemikaali teabekaardilt saab seda infot vaadata/kontrollida

Regulations and regulatory activities

This substance has been found in the following regulatory activities:

BPR

- Active substances potential candidates for substitution - previous consultation
- BPC opinions on active substance approval
- Biocidal Active Substances

ESR

- EC Inventory

CLP

- C&L Inventory
- Harmonised classification and labelling - previous consultation
- Registry of CLH intentions until outcome

REACH

- Calls for comments and evidence - previous consultation
- PACT list of substances
- Pre-Registration process
- Registration dossier
- Substance Evaluation - CoRAP

Other names

Regulatory process names







Formaldehyde

Näide: formaldehüüdi teabekaart

Search

Summary

[View all Active Substances](#)

Substance name	EC /List no	CAS no	Product-type	Approval start date	Approval end date	Evaluating competent authority	Approval/Assessment status	Related authorised biocidal products
Formaldehyde	200-001-8	50-00-0	 PT02			Germany	Initial approval in progress Commission decision	
Formaldehyde	200-001-8	50-00-0	 PT03			Germany	Initial approval in progress Commission decision	
Formaldehyde	200-001-8	50-00-0	 PT22			Germany	Initial approval in progress Competent authority evaluation	



Projekti "Balti riikide tööstusettevõtete piloottegevused heidete vähendamiseks ohtlike kemikaalide asendamise ja ressursside efektiivsema kasutamise teel" (LIFE Fit for REACH, projekti nr. LIFE14ENV/LV/000174) kaasfinantseerivad Euroopa Liidu LIFE programm ning Keskonnainvesteeringute Keskus.

LIFE / FIT FOR REACH



BPR

Mis on biotsiidide määrus?

Saabuvad tähtajad

☑ Toimeaine heakskiitmine

☑ Biotsiidide autoriseerimine

☑ Tehniline samaväärsus

Kohapeal toodetavad toimeained

☑ I lisa muutmine

Tooteliigid

☑ Heakskiidetud tarnijad

Töödeldud tooted

Õigusaktid

☑ Andmete jagamine

☑ Keemilise sarnasuse kontrollimine

Asendamine ohutumate
kemikaalidega

Mis on biotsiidide määrus?

Biotsiidimäärus (BPR-määrus, määrus (EL) 528/2012) käsitleb biotsiidide turulelaskmist ja kasutamist. Biotsiidides sisalduvad toimeained kaitsevad inimesi, loomi, materjale või tooteid kahjulike organismide (nt kahjurite või bakterite) eest. Määruse eesmärk on parandada biotsiidituru toimimist Euroopa Liidus, tagades samas inimeste ja keskkonna kaitse kõrge taseme.

Määruse tekst võeti vastu 22. mail 2012 ja seda kohaldatakse alates 1. septembrist 2013, kuid teatud sätetele on ette nähtud üleminekuajad. Määrusega tunnistatakse kehtetuks biotsiididirektiiv (direktiiv 98/8/EÜ).

Kõik biotsiidid peavad saama enne turule laskmist loa ja biotsiidides sisalduvad toimeained peavad olema eelnevalt heaks kiidetud. Siiski tehakse sellest põhimõttest erandeid. Näiteks võib läbivaadatavaid toimeaineid ja neid toimeaineid sisaldavaid biotsiide turustada ajal, mil oodatakse heakskiitmist käsitleva otsuse vastuvõtmist. Samuti võib taotleja luba veel hinnatavaid uusi toimeaineid sisaldavate toodete turustamiseks.

Biotsiidimääruse eesmärk on ühtlustada turgu liidu tasandil, lihtsustada toimeainete heakskiitmise ja biotsiidide loamenetlusi ning kehtestada liikmesriikidele hindamiseks, arvamuste ja otsuste vastuvõtmiseks ajakavad. Määrus toetab ka loomkatsete vähendamist, kehtestades andmete jagamise kohustuse ja edendades alternatiivsete katsemeetodite kasutamist.

Samaselt varasemale direktiivile kiidetakse toimeained heaks liidu tasandil, millele järgneb biotsiidide lubade andmine liikmesriigi tasandil. Loa kehtivust saab laiendada teistele liikmesriikidele vastastikuse tunnustamise kaudu. Samas nähakse uue määrusega ette võimalus taotleja uut, liidu tasandi luba (liidu luba).

Taotluste esitamiseks ning andmete ja teabe vahetamiseks taotleja, ECHA, liikmesriigi pädevate asutuste ja Euroopa Komisjoni vahel kasutatakse spetsiaalset IT-platvormi – biotsiidiregistrit (R4BP 3). Taotluste koostamiseks kasutatakse IT-vahendit IUCLID 5.

REGULATIONS



- Biocidal Products Regulation

Regulation (EU) 528/2012

ABOUT US



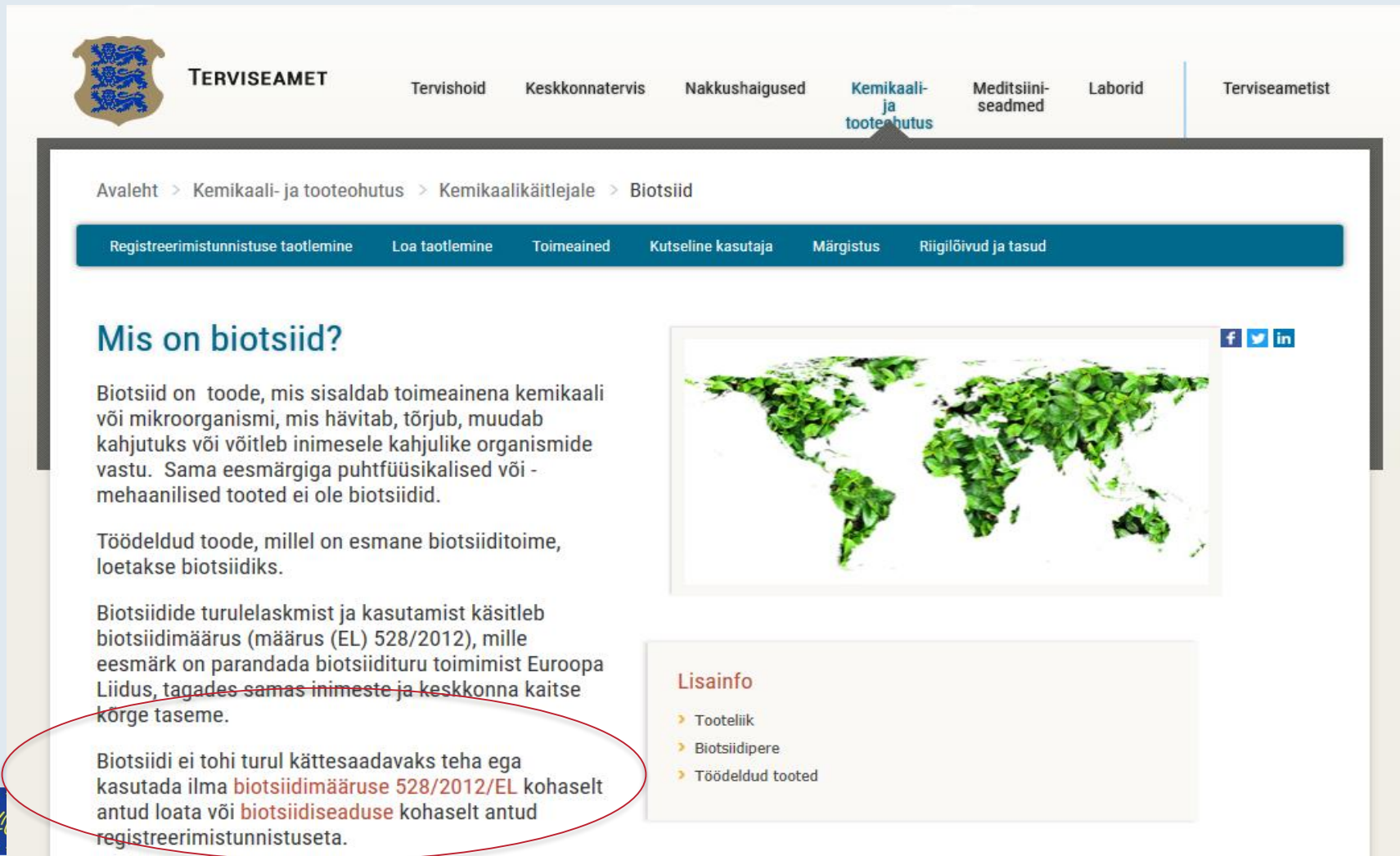
- Biocidal Products Committee

SEE ALSO

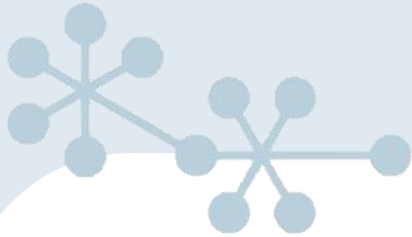
- Getting started with EU chemicals legislation
- European Commission - Biocides
- Biocidal Products Directive (Directive 98/8/EC)

Infot biotsiidide kohta saab Terviseameti ja ECHA kodulehtedelt:

- <https://www.terviseamet.ee/et/kemikaali-tooteohutus/kemikaalikaitlejale/0-kto-ev-biotsiid>
- <https://echa.europa.eu/et/regulations/biocidal-products-regulation>



The screenshot shows the website of the Estonian Health Authority (Terviseamet). The header includes the logo and the name 'TERVISEAMET', along with navigation links for 'Tervishoid', 'Keskonnatervis', 'Nakkushaigused', 'Kemikaali- ja tooteohutus', 'Meditsiini-seadmed', 'Laborid', and 'Terviseametist'. The main content area is titled 'Avaleht > Kemikaali- ja tooteohutus > Kemikaalikaitlejale > Biotsiid'. Below this is a navigation bar with links for 'Registreerimistunnistuse taotlemine', 'Loa taotlemine', 'Toimeained', 'Kutseline kasutaja', 'Mürgistus', and 'Riigilõivud ja tasud'. The main heading is 'Mis on biotsiid?' (What are biocides?). The text explains that biocides are products containing active substances that kill, inhibit, or change harmful organisms. It mentions that biocides are regulated by the Biocides Regulation (EU) 528/2012, which aims to improve the functioning of the biocides market in the EU. A red circle highlights the text: 'Biotsiidi ei tohi turul kättesaadavaks teha ega kasutada ilma biotsiidimääruse 528/2012/EL kohaselt antud loa või biotsiidiseaduse kohaselt antud registreerimistunnistusega.' To the right of the text is an image of a world map with green leaves, and social media icons for Facebook, Twitter, and LinkedIn. Below the image is a 'Lisainfo' (Additional information) section with links to 'Tooteliik', 'Biotsiidipere', and 'Töödeldud tooted'. The footer includes the European Union flag and the logo of the Estonian Environment and Nature Conservation Centre (BEF).



Täna tähelepanu eest!

heli.nommsalu@bef.ee