

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena**  
**kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N:o 2020/878**

Painatuspäivämäärä 14.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 13.08.2025

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike: JURA Kalkinpoistotabletit**

UFI: 6250-10GK-U00A-V32V

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen / valmisteen käyttö** Tabletit kahvinkeitinien kalkinpoistoon**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Toimittaja:**JURA Elektroapparate AG  
CH-4626 Niederbuchsiten  
Tel.: +41 (0)62 389 82 33JURA Elektogeräte Vertriebs-GmbH  
D-90268 Nürnberg  
Tel.: +49 (0)911 25 25 0**Valmistaja:**Oxytabs GmbH  
- Member of the Medea Group -  
Pellwormer Straße 1  
D-24768 Rendsburg**Tietoja antaa:**Tel.: +49 4331 69620 0  
Fax: +49 4331 69620 22  
E-Mail: info@oxytabs.de**1.4 Häät puhelinnumero:** Poison Information Center (24/7): 0800 147 111**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Acute Tox. 4	H302 Haitallista nieltynä.
Skin Irrit. 2	H315 Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Sens. 1	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
STOT SE 3	H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Aquatic Chronic 3	H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2 Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit**

GHS07

**Huomiosana** Varoitus**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Maleiinihappo

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

### REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N:o 2020/878

Painatuspäivämäärä 14.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 13.08.2025

#### Kauppanimike: JURA Kalkinpoistotabletit

(jatkuu sivulla 1)

#### Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
 P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
 P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

#### 2.3 Muut vaarat

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

##### PBT:

Tämä seos ei sisällä pysyviksi, biokertyviksi ja myrkyllisiksi (PBT) luokiteltuja komponentteja 0,1 %:n tai sitä suurempina pitoisuuksina.

##### vPvB:

Tämä seos ei sisällä komponentteja, jotka on luokiteltu erittäin hitaasti hajoaviksi ja erittäin voimakkaasti biokertyviksi (vPvB) 0,1 %:n tai sitä suurempina pitoisuuksina.

#### Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen

95-14-7 Bentsotriatsoli

Luettelo II

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

**Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

#### Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Indeksinumero: 607-095-00-3 Reg.nr.: 01-2119488705-25	Maleiinihappo Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Erityinen pitoisuusraja: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	25-<50%
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Indeksinumero: 016-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119488633-28	Sulfamiinihappo Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	25-<50%
CAS: 95-14-7 EINECS: 202-394-1 Indeksinumero: 613-350-00-X Reg.nr.: 01-2119979079-20	Bentsotriatsoli Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<2,5%

**Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengitettynä:** Huolehdi tavalla ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

### REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N:o 2020/878

Painatuspäivämäärä 14.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 13.08.2025

#### Kauppanimike: JURA Kalkinpoistotabletit

(jatkuu sivulla 2)

##### Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.  
Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

##### Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

##### Nieltyä:

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.  
Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihoärsytys  
Allergiaa  
Vatsa- suolistovaivoja  
Nielemisvaikeudet  
Kurkkukipu  
Yskä  
Silmien ärsytys

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet:

CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla.  
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua:  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Hiilimonoksidia (CO)  
Rikkidioksidia (SO<sub>2</sub>)  
Typpioksidia (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### Erityinen suojarustus:

Käytettävä täyssuojapukua.  
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.  
Vältettävä pölyn muodostumista.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Otettava talteen mekaanisesti.  
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

### REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N:o 2020/878

Painatuspäivämäärä 14.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 13.08.2025

#### Kauppanimike: JURA Kalkinpoistotabletit

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 3)

#### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
**Varastointi:**

**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

**Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

##### DNEL-arvot

##### 110-16-7 Maleiinihappo

Dermaali	Pitkäaikainen altistuminen, paikallinen	3 mg/cm <sup>2</sup> (Työntekijät)
Inhaloituna	Lyhytaikainen altistuminen, paikallinen	3 mg/m <sup>3</sup> (Työntekijät)
	Lyhytaikainen altistuminen, systeeminen	3 mg/m <sup>3</sup> (Työntekijät)
	Pitkäaikainen altistuminen, paikallinen	3 mg/m <sup>3</sup> (Työntekijät)
	Pitkäaikainen altistuminen, systeeminen	3 mg/m <sup>3</sup> (Työntekijät)

##### 5329-14-6 Sulfamiinihappo

Oraali	Pitkäaikainen altistuminen, systeeminen	5 mg/kg (väestö)
Dermaali	Pitkäaikainen altistuminen, systeeminen	5 mg/kg (väestö)
		10 mg/kg (Työntekijät)
Inhaloituna	Pitkäaikainen altistuminen, systeeminen	17,4 mg/m <sup>3</sup> (väestö)
		70,5 mg/m <sup>3</sup> (Työntekijät)

##### 95-14-7 Bentsotriatsoli

Oraali	Lyhytaikainen altistuminen, systeeminen	0,54 mg/kg (Kuluttajat)
	Pitkäaikainen altistuminen, systeeminen	0,54 mg/kg (Kuluttajat)
Dermaali	Pitkäaikainen altistuminen, systeeminen	1,08 mg/kg (Työntekijät)
		0,54 mg/kg (Kuluttajat)
Inhaloituna	Pitkäaikainen altistuminen, systeeminen	19 mg/m <sup>3</sup> (Työntekijät)
		9,55 mg/m <sup>3</sup> (Kuluttajat)

##### PNEC-arvot

##### 110-16-7 Maleiinihappo

Makea vesi	0,1 mg/l
Merivesi	0,01 mg/l
Sedimentti (makea vesi)	0,334 mg/kg
Sedimentti (merivesi)	0,0334 mg/kg

(jatkuu sivulla 5)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena**  
**kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N:o 2020/878**

Painatuspäivämäärä 14.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 13.08.2025

**Kauppanimike: JURA Kalkinpoistotabletit**

(jatkuu sivulla 4)

Lattia	0,0415 mg/kg
Jätevedenpuhdistamo	44,6 mg/l
Satunnainen vapautuminen	0,4281 mg/l
<b>5329-14-6 Sulfamiinihappo</b>	
Makea vesi	1,8 mg/l
Merivesi	0,18 mg/l
Sedimentti (makea vesi)	8,36 mg/kg
Sedimentti (merivesi)	0,84 mg/kg
Lattia	5 mg/kg
Jätevedenpuhdistamo	20 mg/l
<b>95-14-7 Bentsotriatsoli</b>	
Makea vesi	0,0194 mg/l
Merivesi	0,0194 mg/l
Sedimentti (makea vesi)	0,00375 mg/kg
Sedimentti (merivesi)	0,00375 mg/kg
Lattia	0,003 mg/kg
Jätevedenpuhdistamo	39,4 mg/l
Satunnainen vapautuminen	0,158 mg/l

**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

**Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

**Hengityksensuojaus**

Jos pölyä muodostuu, käytä hiukkasia suodattavaa pölynaamaria EN 149 -standardin mukaisesti.

**Käsien suojaus** EN 374:n mukaiset suojakäsineet

**Käsinemateriaali**

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,2$  mm

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

**Käsinemateriaalin läpäisy aika** >480 minuuttia (läpäisevyystaso: 6).

**Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:** Nitriilikumi

**Silmien tai kasvojen suojaus** Tiukasti istuvat suojalasit EN166:n mukaisesti.

**Kehosuojaus:** EN 13982-1 -standardin mukainen suojavaatetus.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**Yleiset ohjeet**

**Olomuoto**

Kiinteä

**Väri:**

valkoinen ja sininen

**Haju:**

Tyypillinen

**Hajukynnys:**

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena**  
**kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N:o 2020/878**

Painatuspäivämäärä 14.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 13.08.2025

**Kauppanimike: JURA Kalkinpoistotabletit**

(jatkuu sivulla 5)

<b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>	Ei määrätty.
<b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b>	Ei voida käyttää.
<b>Syttyvyys</b>	Ei määrätty.
<b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>	
<b>Alempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Ylempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Leimahduspiste:</b>	Ei voida käyttää.
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	Ei määrätty.
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Ei määrätty.
<b>pH 20 °C lämpötilassa</b>	2,15 (0,1%)
<b>Viskositeetti:</b>	
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	Ei voida käyttää.
<b>Dynaaminen:</b>	Ei voida käyttää.
<b>Liukoisuus</b>	
<b>veteen:</b>	Helposti liukeneva.
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei voida käyttää.
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	
<b>Tiheys:</b>	Ei määrätty.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määrätty.
<b>Höyryntiheys:</b>	Ei voida käyttää.
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>	Ks. kohta 3.

**9.2 Muut tiedot**

<b>Olomuoto:</b>	
<b>Muoto:</b>	Tabletit
<b>Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet</b>	
<b>Syttymislämpötila:</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
<b>Räjähävyys:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
<b>Liuteainepitoisuus:</b>	
<b>VOC (EY)</b>	0,00 %
<b>Kiinneainepitoisuus:</b>	100,0 %
<b>Tilanmuutos</b>	
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei voida käyttää.

**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

<b>Räjähteet</b>	tarpeeton
<b>Syttyvät kaasut</b>	tarpeeton
<b>Aerosolit</b>	tarpeeton
<b>Hapettavat kaasut</b>	tarpeeton
<b>Paineen alaiset kaasut</b>	tarpeeton
<b>Syttyvät nesteet</b>	tarpeeton
<b>Syttyvät kiinteät aineet</b>	tarpeeton
<b>Itsereaktiiviset aineet ja seokset</b>	tarpeeton
<b>Pyroforiset nesteet</b>	tarpeeton
<b>Pyroforiset kiinteät aineet</b>	tarpeeton
<b>Itsestään kuumenevat aineet ja seokset</b>	tarpeeton
<b>Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja</b>	tarpeeton
<b>Hapettavat nesteet</b>	tarpeeton
<b>Hapettavat kiinteät aineet</b>	tarpeeton
<b>Orgaaniset peroksidit</b>	tarpeeton

(jatkuu sivulla 7)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena**  
**kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N:o 2020/878**

Painatuspäivämäärä 14.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 13.08.2025

**Kauppanimike: JURA Kalkinpoistotabletit**

(jatkuu sivulla 6)

**Metalleja syövyttävät aineet ja seokset**  
**Flegmatoidut räjähteet**

tarpeeton  
 tarpeeton

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

**Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**

Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

**Välitön myrkyllisyys** Haitallista nieltynä.

**Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

**110-16-7 Maleiinihappo**

Oraali	LD50	708 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	1.560 mg/kg (rabbit)

**95-14-7 Bentsotriatsoli**

Oraali	LD50	500 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

**Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys** Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

95-14-7	Bentsotriatsoli	
---------	-----------------	--

Luettelo II

(jatkuu sivulla 8)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
**REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena**  
**kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N:o 2020/878**

Painatuspäivämäärä 14.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 13.08.2025

**Kauppanimike: JURA Kalkinpoistotabletit**

(jatkuu sivulla 7)

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Vesimyrkyllisyys:

##### 110-16-7 Maleiinihappo

LC50/96h	75 mg/l (Lepomis macrochirus) (EPA 660/3-75-009)
EC50/48h	42,81 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	74,35 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

##### 5329-14-6 Sulfamiinihappo

LC50/96h	70,3 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/3h	>200 mg/l (Aktivoitu liete) (OECD 209)
EC50/48h	71,6 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	48 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC/72h	18 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

##### 95-14-7 Bentsotriatsoli

LC50/96h	180 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48h	15,8 mg/l (Daphnia galeata) (OECD 202)
EC50/72h	75 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
NOEC/21d	0,97 mg/l (Daphnia galeata) (OECD 211)
NOEC/72h	1,18 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

##### Ekologisia lisätietoja:

**Yleisohjeita:** Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Suositus:** Ei saa hävittää talousjätteiden mukana.

#### Euroopan jäteluetteloon

20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

#### Puhdistamattomat pakkaukset:

**Suositus:** Pakkaus voidaan puhdistuksen jälkeen käyttää uudelleen tai materiaalia kierrättää.

**Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

(jatkuu sivulla 9)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
**REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena**  
**kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N:o 2020/878**

Painatuspäivämäärä 14.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 13.08.2025

**Kauppanimike: JURA Kalkinpoistotabletit**

(jatkuu sivulla 8)

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b> ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</b> ADR, ADN, IMDG, IATA luokka	tarpeeton
<b>14.4 Pakkausryhmä</b> ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
<b>14.5 Ympäristövaarat:</b> Marine pollutant:	Ei
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei voida käyttää.
<b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.
<b>UN "Model Regulation":</b>	tarpeeton

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** GHS-merkintöjen osat

**Direktiivi 2012/18/EU**

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**ASETUS (EU) 2019/1148**

**Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**Kansalliset määräykset:**

Tuote on merkittävä varoitusmerkinnällä vaarallisista aineista annetun asetuksen viimeisen voimassaolevan version mukaisesti.

(jatkuu sivulla 10)

## Käyttöturvallisuustiedote

### REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N:o 2020/878

Painatuspäivämäärä 14.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 13.08.2025

**Kauppanimike: JURA Kalkinpoistotabletit****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

(jatkuu sivulla 9)

#### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

**Asiaankuuluvat lausekkeet**

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

**Näyttelyalue ohjelehti:** Department R&D**Yhteydenottohenkilö:** Simone Kühn**Edellisen version pvm:** 10.04.2025**Edellisen version versio:** 3.0**Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kattegoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kattegoria 3

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 2

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 3

**\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**