

**Drošības datu lapā**  
**saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar**  
**Regulu (ES) 2020/878**

Iespēšanas datums: 14.08.2025

Versijas numurs 4.0 (aizstāj versiju 3.0)

Labojums: 13.08.2025

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums tirgū: Jura Atkaļķošanas tabletes**

UFI: 6250-10GK-U00A-V32V

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

**Vielas/ preparāta pielietojums** Tabletes kafijas automātu atkaļķošanai

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Piegādātājs**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**Ražotājs**Oxytabs GmbH  
- Member of the Medea Group -  
Pellwormer Straße 1  
D-24768 Rendsburg**Informācijas sniedzējs:**Tel.: +49 4331 69620 0  
Fax: +49 4331 69620 22  
E-Mail: info@oxytabs.de

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs  
(+371) 67032600

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4	H302 Kaitīgs, ja norij.
Skin Irrit. 2	H315 Kairina ādu.
Eye Irrit. 2	H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Skin Sens. 1	H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
STOT SE 3	H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Aquatic Chronic 3	H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2 Etiketes elementi

**Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

**Bīstamības piktogrammas**

GHS07

**Signālvārds** Brīdinājums

(Turpinājums 2.lpp.)

**Drošības datu lapā  
saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar  
Regulu (ES) 2020/878**

Iespēšanas datums: 14.08.2025

Versijas numurs 4.0 (aizstāj versiju 3.0)

Labojums: 13.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: Jura Atkaļķošanas tabletes**

(Turpinājums 1.lpp.)

**Riska faktoros noteicošie komponenti uz etiķetes:**

Maleīnskābe

**Bīstamības apzīmējumi**

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējums**

P102 Sargāt no bērniem.

P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P301+P312 **NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:** Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P305+P351+P338 **SASKARĒ AR ACĪM:** Uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

P501 Atbrīvojieties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**2.3 Citi apdraudējumi**

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**PBT:**

Šis maisījums nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) 0,1 % vai lielākā koncentrācijā.

**vPvB:**

Šis maisījums nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas kā ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) 0,1 % vai lielākā koncentrācijā.

**Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības**

95-14-7 | Benzotriazols

Saraksts II

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

**3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**

**Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

**Bīstamie komponenti:**

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

**Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

LV

(Turpinājums 3.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar**  
**Regulu (ES) 2020/878**

Iespiešanas datums: 14.08.2025

Versijas numurs 4.0 (aizstāj versiju 3.0)

Labojums: 13.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: Jura Atkaļķošanas tabletes**

(Turpinājums 2.lpp.)

#### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.**Pēc saskares ar ādu:**

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.

**Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

**Pēc norīšanas:**

Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

##### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Ādas kairinājums

Alerģiskas reakcijas

Sūdzības par kuņģa un zarnu trakta darbību

Rīšanas grūtības

Kakla sāpes

Klepus

Acu kairinājums

##### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**CO<sub>2</sub>, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu.

Ugunsdzēsības pasākumus piemērot apkārtējai videi.

**Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa

##### 5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

Oglekļa monoksīds (CO)

Sēra dioksīds (SO<sub>2</sub>)Slāpekļskābes oksīdi (NO<sub>x</sub>)

##### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Īpašais aizsargaprīkojums:**

Valkāt komplekso aizsargtērpu.

Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

#### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

##### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Nepieļaut putekļu veidošanos.

**6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

##### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Mehāniski savākt.

Savāktu materiālu likvidēt atbilstoši noteikumiem.

(Turpinājums 4.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar**  
**Regulu (ES) 2020/878**

Iespēšanas datums: 14.08.2025

Versijas numurs 4.0 (aizstāj versiju 3.0)

Labojums: 13.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: Jura Atkaļķošanas tabletes**

(Turpinājums 3.lpp.)

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.  
 Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
 Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

**7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**

**7.1 Piesardzība drošai lietošanai** Atbilstoši lietojot, nav nepieciešami īpaši pasākumi.  
**Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**  
**Uzglabāšana:**

**Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.

**Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.

**Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

**8.1 Pārvaldības parametri**

**Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

**144-55-8 Nātrija bikarbonāts**

AER (LV) | Ilgstoša vērtība: 5 mg/m<sup>3</sup>

**95-14-7 Benzotriazols**

AER (LV) | Ilgstoša vērtība: 5 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL**

**110-16-7 Maleīnskābe**

dermāli | Ilgtermiņa iedarbība, vietēja 3 mg/cm<sup>2</sup> (Darbinieki)

inhalatīvi | Īstermiņa iedarbība, vietēja 3 mg/m<sup>3</sup> (Darbinieki)

Īstermiņa iedarbība, sistēmiska 3 mg/m<sup>3</sup> (Darbinieki)

Ilgtermiņa iedarbība, vietēja 3 mg/m<sup>3</sup> (Darbinieki)

Ilgtermiņa iedarbība, sistēmiska 3 mg/m<sup>3</sup> (Darbinieki)

**5329-14-6 Sulfamīnskābe**

orāli | Ilgtermiņa iedarbība, sistēmiska 5 mg/kg (iedzīvotāju kopums)

dermāli | Ilgtermiņa iedarbība, sistēmiska 5 mg/kg (iedzīvotāju kopums)

10 mg/kg (Darbinieki)

inhalatīvi | Ilgtermiņa iedarbība, sistēmiska 17,4 mg/m<sup>3</sup> (iedzīvotāju kopums)

70,5 mg/m<sup>3</sup> (Darbinieki)

**95-14-7 Benzotriazols**

orāli | Īstermiņa iedarbība, sistēmiska 0,54 mg/kg (Patērētāji)

Ilgtermiņa iedarbība, sistēmiska 0,54 mg/kg (Patērētāji)

dermāli | Ilgtermiņa iedarbība, sistēmiska 1,08 mg/kg (Darbinieki)

0,54 mg/kg (Patērētāji)

inhalatīvi | Ilgtermiņa iedarbība, sistēmiska 19 mg/m<sup>3</sup> (Darbinieki)

9,55 mg/m<sup>3</sup> (Patērētāji)

(Turpinājums 5.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar**  
**Regulu (ES) 2020/878**

Iespiešanas datums: 14.08.2025

Versijas numurs 4.0 (aizstāj versiju 3.0)

Labojums: 13.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: Jura Atkalžošanas tabletes**

(Turpinājums 4.lpp.)

**PNEC****110-16-7 Maleīnskābe**

Saldūdens	0,1 mg/l
Jūras ūdens	0,01 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	0,334 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	0,0334 mg/kg
Grīda	0,0415 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	44,6 mg/l
Sporādiska atbrīvošana	0,4281 mg/l

**5329-14-6 Sulfamīnskābe**

Saldūdens	1,8 mg/l
Jūras ūdens	0,18 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	8,36 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	0,84 mg/kg
Grīda	5 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	20 mg/l

**95-14-7 Benzotriazols**

Saldūdens	0,0194 mg/l
Jūras ūdens	0,0194 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	0,00375 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	0,00375 mg/kg
Grīda	0,003 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	39,4 mg/l
Sporādiska atbrīvošana	0,158 mg/l

**Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

**Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

**Personīgais aizsargaprīkojums:**

**Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzīvniekiem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

**Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Putekļu veidošanās gadījumā izmantojiet putekļu masku ar daļiņu filtru saskaņā ar EN 149.

**Roku aizsardzība:** Aizsargcimdi saskaņā ar EN 374

**Cimdu materiāls**

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums:  $\geq 0,2$  mm

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi.

**Cimdu materiāla caurlaides laiks** > 480 minūtes (caurlaidības līmenis: 6)

**Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:** Nitrilkaučuks

**Acu aizsardzība:** Cieši pieguļošas aizsargbrilles saskaņā ar EN166.

**Ķermeņa aizsardzība:** Aizsargapģērbs saskaņā ar EN 13982-1

LV

(Turpinājums 6.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar**  
**Regulu (ES) 2020/878**

Iespēšanas datums: 14.08.2025

Versijas numurs 4.0 (aizstāj versiju 3.0)

Labojums: 13.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: Jura Atkaļķošanas tabletes**

(Turpinājums 5.lpp.)

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

**Vispārēji dati**

<b>Agregātvārds:</b>	Ciets
<b>Krāsa:</b>	Balts un zils
<b>Smarža:</b>	Raksturīgs
<b>Smaržas sliekšnis:</b>	Nav noteikts.
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra:</b>	Nav noteikts.
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:</b>	Nav pielietojams.
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):</b>	Nav noteikts.
<b>Eksplozijas robežas:</b>	
<b>Apakšējā:</b>	Nav noteikts.
<b>Augšējā:</b>	Nav noteikts.
<b>Uzliesmošanas temperatūra:</b>	Nav pielietojams.
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	Nav noteikts.
<b>Noārdīšanās temperatūra:</b>	Nav noteikts.
<b>pH vērtība pie 20 °C (68 °F):</b>	2,15 (0,1%)
<b>Viskozitāte:</b>	
<b>kinemātiskā:</b>	Nav pielietojams.
<b>dinamiskā:</b>	Nav pielietojams.
<b>Šķīdība</b>	
<b>ūdeni:</b>	Viegli šķīstošs.
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:</b>	Nav noteikts.
<b>Tvaika spiediens:</b>	Nav pielietojams.
<b>Bļivums un/vai relatīvais bļivums</b>	
<b>Bļivums:</b>	Nav noteikts.
<b>Relatīvais bļivums</b>	Nav noteikts.
<b>Tvaiku bļivums</b>	Nav pielietojams.
<b>Daļiņu raksturlielumi</b>	Skat. 3.punktu.

**9.2 Cita informācija**

<b>Izskats:</b>	
<b>Forma:</b>	Tabletes
<b>Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību</b>	
<b>Pašaizdegšanās temperatūra:</b>	Produkts neaizdegas pats no sevis.
<b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams.
<b>Šķīdinātāja saturs:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	0,00 %
<b>Cieto daļiņu saturs:</b>	100,0 %
<b>Stāvokļa maiņa</b>	
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav pielietojams.

**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

<b>Sprādzienbīstami materiāli</b>	iztrūkst
<b>Uzliesmojošas gāzes</b>	iztrūkst
<b>Aerosoli</b>	iztrūkst
<b>Oksidējošas gāzes</b>	iztrūkst
<b>Gāzes zem spiediena</b>	iztrūkst
<b>Uzliesmojoši šķidrums</b>	iztrūkst
<b>Uzliesmojošas cietas vielas</b>	iztrūkst
<b>Pašreaģējošas vielas un maisījumi</b>	iztrūkst

(Turpinājums 7.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar**  
**Regulu (ES) 2020/878**

Iespiešanas datums: 14.08.2025

Versijas numurs 4.0 (aizstāj versiju 3.0)

Labojums: 13.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: Jura Atkaļķošanas tabletes**

(Turpinājums 6.lpp.)

<b>Pirofori šķidrums</b>	iztrūkst
<b>Piroforas cietas vielas</b>	iztrūkst
<b>Pašsasilstošas vielas un maisījumi</b>	iztrūkst
<b>Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes</b>	iztrūkst
<b>Oksidējoši šķidrums</b>	iztrūkst
<b>Oksidējošas cietas vielas</b>	iztrūkst
<b>Organiskie peroksīdi</b>	iztrūkst
<b>Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju</b>	iztrūkst
<b>Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli</b>	iztrūkst

**10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**

**10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

**Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**

Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.

**10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**

**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

**Akūta toksicitāte** Kaitīgs, ja norij.

**Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

**110-16-7 Maleīnskābe**

orāli	LD50	708 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	1.560 mg/kg (rabbit)

**95-14-7 Benzotriazols**

orāli	LD50	500 mg/kg (rat) (OECD 423)
dermāli	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

**Primārā kairinājuma iedarbība:**

**Kodīgums/kairinājums ādai** Kairina ādu.

**Nopietns acu bojājums/kairinājums** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**Mikroorganismu šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība** Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 8.lpp.)



**Drošības datu lapā**  
 saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar  
 Regulu (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 14.08.2025

Versijas numurs 4.0 (aizstāj versiju 3.0)

Labojums: 13.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: Jura Atkaļķošanas tabletes**

(Turpinājums 7.lpp.)

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**
**Endokrīni disruptīvās īpašības**

95-14-7 | Benzotriazols

Saraksts II

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**
**12.1 Toksicitāte**
**Ūdeņu toksiskums:**
**110-16-7 Maleīnskābe**

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 Sulfamīnskābe**

LC50/96h	70,3 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/3h	>200 mg/l (Aktīvētās dūņas) (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 Benzotriazols**

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 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
**PBT:** Nav pielietojams.

**vPvB:** Nav pielietojams.

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Informāciju par endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošām īpašībām skatīt 11. sadaļā.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**
**Cita ekoloģijas informācija:**
**Vispārējie norādījumi:** Ūdens apdraudējuma klase 1(Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

**13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**
**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
**Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem.

**Eiropas atkritumu katalogs**

20 01 29*	mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas
15 01 10*	iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

**Neattīrītie iesaiņojumi:**
**Ieteikums:** Iesaiņojumu pēc tīrīšanas var izmantot no jauna vai otrreizēji pārstrādāt.

(Turpinājums 9.lpp.)



**Drošības datu lapā**  
**saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar**  
**Regulu (ES) 2020/878**

Iespēšanas datums: 14.08.2025

Versijas numurs 4.0 (aizstāj versiju 3.0)

Labojums: 13.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: Jura Atkaļķošanas tabletes**

Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

(Turpinājums 8.lpp.)

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs**

ADR, IMDG, IATA

iztrūkst

**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

ADR, IMDG, IATA

iztrūkst

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

klase

iztrūkst

**14.4 Iepakojuma grupa**

ADR, IMDG, IATA

iztrūkst

**14.5 Vides apdraudējumi:**

Jūras piesārņotājs:

Nē

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pielietojams.**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši**

MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav pielietojams.

**UN "Model Regulation":**

iztrūkst

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Markēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 GHS etiķetes elementi

**Direktīva 2012/18/ES**

Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām

**Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

**REGULA (ES) 2019/1148****I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

**II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

**Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

**Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopien un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

**Nacionālie noteikumi:** Produkts ir jāmarkē saskaņā ar Bīstamo vielu direktīvu galīgajā redakcijā

(Turpinājums 10.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar**  
**Regulu (ES) 2020/878**

Iespēšanas datums: 14.08.2025

Versijas numurs 4.0 (aizstāj versiju 3.0)

Labojums: 13.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: Jura Atkaļķošanas tabletes****15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

(Turpinājums 9.lpp.)

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta tīrības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

**Nozīmīgākās frāzes**

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008****MAISĪJUMA KLASIFIKĀCIJA VISPĀRĪGI BALSTĀS UZ APRĒĶINU METODI, IZMANTOJOT INFORMĀCIJU PAR VIELU SASKAŅĀ AR REGULU (EK) 1272/2008.****Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Department R&D**Kontaktpersona:** Simone Kühn**Iepriekšējās versijas datums:** 10.04.2025**Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 3.0**Saisinājumi un akronīmi:**

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: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz tīrību mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija

Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija

**\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**