

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

Painatuspäivämäärä 02.02.2026

Versionumero 5.0 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 02.02.2026

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

UFI: FS02-50AC-N00V-DGP7

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Aineen / valmisteen käyttö Tabletit täysautomaattisten kahvinkeitinien puhdistukseen ja huoltoon**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:**Myrkytystietokeskus
0800 147 111, +358 (0)9 471 977**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit

GHS07

Huomiosana Varoitus**Vaaralausekkeet**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

(jatkuu sivulla 2)

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

Painatuspäivämäärä 02.02.2026

Versionumero 5.0 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 02.02.2026

Kauppanimike: JURA Puhdistustabletit

(jatkuu sivulla 1)

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

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

Tuote ei sisällä lakisääteiset rajat ylittäviä aineita, jotka on sisällytetty asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien vuoksi tai joilla on hormonitoimintaa häiritseviä tai hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Seokset
Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19	Natriumkarbonaatti Eye Irrit. 2, H319	25-<50%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30	Natriumperkarbonaatti Ox. Sol. 3, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Erityiset pitoisuusrajat: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 %	10-<17%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Indeksinumero: 607-750-00-3 Reg.nr.: 01-2119457026-42	Sitruunahappo Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10%
CAS: 124-04-9 EINECS: 204-673-3 Indeksinumero: 607-144-00-9 Reg.nr.: 01-2119457561-38	Adipiinihappo Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 85586-07-8 EINECS: 287-809-4 Reg.nr.: 01-2119489463-28	Natrium-C12-C14-alkyyliisulfaatti Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Erityiset pitoisuusrajat: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	<2,5%
CAS: 68955-19-1 EINECS: 273-257-1 Reg.nr.: 01-2119490225-39	Natrium-C12-C18-alkyyliisulfaatti Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Erityiset pitoisuusrajat: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	<2,5%
CAS: 68439-57-6 EINECS: 270-407-8 Reg.nr.: 01-2119513401-57	Natrium-C14-16-olefiinisulfaatti Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 38 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 38 %	<2,5%

Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät

happipohjaiset valkaisuaineet

≥15 - <30%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 02.02.2026

Versionumero 5.0 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 02.02.2026

Kauppanimike: JURA Puhdistustabletit

anioniset pinta-aktiiviset aineet

(jatkuu sivulla 2)

≥5 - <15%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet: Ei tarvita lisätoimenpiteitä.**Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.**Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

Aineen päästyä silmiin:

Silmiiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

Nieltyä:

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmien ärsytys

Kurkkukipu

Vatsa- suolistovaivoja

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:

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla.

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua:

Hiilidioksidi (CO₂)

Hiilimonoksidi (CO)

Rikkidioksidi (SO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojarustus:

Käytettävä täyssuojapukua.

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Lisätiedot Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Otettava talteen mekaanisesti.

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

(jatkuu sivulla 4)

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

Painatuspäivämäärä 02.02.2026

Versionumero 5.0 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 02.02.2026

Kauppanimike: JURA Puhdistustabletit

 Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
 Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi
7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Vältettävä pölyämistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Varastointi:
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet
8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvo:
124-04-9 Adipiinihappo

 HTP | Pitkäaikaisarvo: 5 mg/m³
DNEL-arvot
497-19-8 Natriumkarbonaatti

Inhaloituna	Lyhytaikainen altistuminen, paikallinen	10 mg/m ³ (Kuluttajat)
	Pitkäaikainen altistuminen, paikallinen	5 mg/m ³ (väestö)
		10 mg/m ³ (Työntekijät)

15630-89-4 Natriumperkarbonaatti

Dermaali	Lyhytaikainen altistuminen, paikallinen	6,4 mg/cm ² (Kuluttajat)
	Pitkäaikainen altistuminen, paikallinen	12,8 mg/cm ² (Työntekijät)
Inhaloituna		6,4 mg/cm ² (Kuluttajat)
	Pitkäaikainen altistuminen, paikallinen	5 mg/m ³ (Työntekijät)

124-04-9 Adipiinihappo

Oraali	Lyhytaikainen altistuminen, systeeminen	19 mg/kg (Kuluttajat)
	Pitkäaikainen altistuminen, systeeminen	19 mg/kg (Kuluttajat)
Dermaali	Kurzzeit-Exposition, systemisch	38 mg/kg (Työntekijät)
		19 mg/kg (Kuluttajat)
Inhaloituna	Pitkäaikainen altistuminen, systeeminen	38 mg/kg (Työntekijät)
		19 mg/kg (Kuluttajat)
	Lyhytaikainen altistuminen, paikallinen	5 mg/m ³ (Työntekijät)
	Lyhytaikainen altistuminen, systeeminen	264 mg/m ³ (Työntekijät)
		65 mg/m ³ (Kuluttajat)
	Pitkäaikainen altistuminen, paikallinen	5 mg/m ³
	Pitkäaikainen altistuminen, systeeminen	264 mg/m ³ (Työntekijät)
		65 mg/m ³ (Kuluttajat)

85586-07-8 Natrium-C12-C14-alkyyli-sulfaatti

Oraali	Pitkäaikainen altistuminen, systeeminen	24 mg/kg (väestö)
--------	---	-------------------

(jatkuu sivulla 5)

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

Painatuspäivämäärä 02.02.2026

Versionumero 5.0 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 02.02.2026

Kauppanimike: JURA Puhdistustabletit

(jatkuu sivulla 4)

Dermaali	Pitkäaikainen altistuminen, systeeminen	2.440 mg/kg (väestö) 4.060 mg/kg (Työntekijät)
Inhaloituna	Pitkäaikainen altistuminen, systeeminen	85 mg/m ³ (väestö) 285 mg/m ³ (Työntekijät)
68955-19-1 Natrium-C12-C18-alkyyliisulfaatti		
Oraali	Pitkäaikainen altistuminen, systeeminen	24 mg/kg (Kuluttajat)
Dermaali	Pitkäaikainen altistuminen, systeeminen	4.060 mg/kg (Työntekijät) 2.440 mg/kg (Kuluttajat)
Inhaloituna	Pitkäaikainen altistuminen, systeeminen	285 mg/m ³ (Työntekijät) 85 mg/m ³ (Kuluttajat)
68439-57-6 Natrium-C14-16-olefiinisulfaatti		
Oraali	Pitkäaikainen altistuminen, systeeminen	12,95 mg/kg (Kuluttajat)
Dermaali	Pitkäaikainen altistuminen, systeeminen	2.158,33 mg/kg (Työntekijät) 1.295 mg/kg (Kuluttajat)
Inhaloituna	Pitkäaikainen altistuminen, systeeminen	152,22 mg/m ³ (Työntekijät) 45,04 mg/m ³ (Kuluttajat)
PNEC-arvot		
15630-89-4 Natriumperkarbonaatti		
Makea vesi		0,035 mg/l
Merivesi		0,0035 mg/l
Jätevedenpuhdistamo		16,24 mg/l
77-92-9 Sitruunahappo		
Makea vesi		0,44 mg/l
Merivesi		0,044 mg/l
Sedimentti (makea vesi)		34,6 mg/kg
Sedimentti (merivesi)		3,46 mg/kg
Lattia		33,1 mg/kg
Jätevedenpuhdistamo		1.000 mg/l
124-04-9 Adipiinihappo		
Makea vesi		0,126 mg/l
Merivesi		0,0126 mg/l
Sedimentti (makea vesi)		0,484 mg/kg
Sedimentti (merivesi)		0,0484 mg/kg
Lattia		0,0228 mg/kg
Jätevedenpuhdistamo		59,1 mg/l
Satunnainen vapautuminen		0,46 mg/l
85586-07-8 Natrium-C12-C14-alkyyliisulfaatti		
Makea vesi		0,131 mg/l
Merivesi		0,013 mg/l
Sedimentti (makea vesi)		4,61 mg/kg
Sedimentti (merivesi)		0,461 mg/kg
Lattia		0,846 mg/kg
Jätevedenpuhdistamo		1,35 mg/l
68955-19-1 Natrium-C12-C18-alkyyliisulfaatti		
Makea vesi		0,098 mg/l
Merivesi		0,0098 mg/l

(jatkuu sivulla 6)

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

Painatuspäivämäärä 02.02.2026

Versionumero 5.0 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 02.02.2026

Kauppanimike: JURA Puhdistustabletit

(jatkuu sivulla 5)

Sedimentti (makea vesi)	3,45 mg/kg
Sedimentti (merivesi)	0,345 mg/kg
Lattia	0,631 mg/kg
Jätevedenpuhdistamo	6,8 mg/l
Satunnainen vapautuminen	0,15 mg/l
68439-57-6 Natrium-C14-16-olefiinisulfonaatti	
Makea vesi	0,024 mg/l
Merivesi	0,0024 mg/l
Sedimentti (makea vesi)	0,767 mg/kg
Sedimentti (merivesi)	0,0767 mg/kg
Lattia	1,21 mg/kg
Jätevedenpuhdistamo	4 mg/l
Satunnainen vapautuminen	0,0197 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:

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä 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: $\geq 0,11$ 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 EN ISO 16321 -standardin mukaiset tiiviit suojalasit.

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

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määrätty

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei määrätty

Syttyvyys

Ei määrätty

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Alempi:

Ei määrätty

Ylempi:

Ei määrätty

(jatkuu sivulla 7)

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

Painatuspäivämäärä 02.02.2026

Versionumero 5.0 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 02.02.2026

Kauppanimike: JURA Puhdistustabletit

(jatkuu sivulla 6)

Leimahduspiste:	Ei voida käyttää
Itsesyttymislämpötila:	Ei määrätty
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty
pH 20 °C lämpötilassa	10,2 (5%)
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei voida käyttää
Dynaaminen:	Ei voida käyttää
Liukoisuus	
veteen:	Liukeneva.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty
Höyrynpaine	Ei voida käyttää
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys:	Ei määrätty
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty
Höyryntiheys:	Ei voida käyttää
Hiukkasten ominaisuudet	Ks. kohta 3.

9.2 Muut tiedot

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

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet	tarpeeton
Syttyvät kaasut	tarpeeton
Aerosolit	tarpeeton
Hapettavat kaasut	tarpeeton
Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
Syttyvät nesteet	tarpeeton
Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
Pyroforiset nesteet	tarpeeton
Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
Hapettavat nesteet	tarpeeton
Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili varastoinnin ollessa määräysten mukaista.

(jatkuu sivulla 8)

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

Painatuspäivämäärä 02.02.2026

Versionumero 5.0 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 02.02.2026

Kauppanimike: JURA Puhdistustabletit

(jatkuu sivulla 7)

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

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 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

15630-89-4 Natriumperkarbonaatti

Oraali LD50 1.034 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 >2.000 mg/kg (rat)

85586-07-8 Natrium-C12-C14-alkyyli-sulfaatti

Oraali LD50 1.800 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihosityttävyys/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

497-19-8 Natriumkarbonaatti

LC50/96h (saattinen) 300 mg/l (Lepomis macrochirus)

EC50/48h 200-227 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

15630-89-4 Natriumperkarbonaatti

LC50/96h 70,7 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48h 4,9 mg/l (Daphnia pulex)

NOEC/96h 7,4 mg/l (Pimephales promelas)

NOEC/48h 2 mg/l (Daphnia pulex)

(jatkuu sivulla 9)

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

Painatuspäivämäärä 02.02.2026

Versionumero 5.0 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 02.02.2026

Kauppanimike: JURA Puhdistustabletit

(jatkuu sivulla 8)

77-92-9 Sitruunahappo	
LC50/48h	440 mg/l (Leuciscus idus melanotus) (OECD 203)
LC50/24h	1.535 mg/l (Daphnia magna)
124-04-9 Adipiinihappo	
LC50/48h (saattinen)	46 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50/96h	230 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
EC50/3h	4.747 mg/l (Aktivoitu liete) (OECD 209)
EC50/48h (saattinen)	85,7 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	39,8 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	59 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
NOEC/21d	6,3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
85586-07-8 Natrium-C12-C14-alkyylisulfaatti	
LC50/96h	3,6 mg/l (fish) (OECD 203)
EC50/48h	4,7 mg/l (daphnia)
EC50/72h	20 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC/72h	0,6 mg/l (algae) (OECD 201)
68955-19-1 Natrium-C12-C18-alkyylisulfaatti	
LC50/96h	>10-100 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
EC50/48h	>10-100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	>10-100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC0	>100 mg/l (Pseudomonas putida)
68439-57-6 Natrium-C14-16-olefiinisulfonaatti	
LC50/96h	4,2 mg/l (fish)
EC50/48h	4,53 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
EC50/72h	5,2 mg/l (algae)
EC50/96h	4,2 mg/l (fish)
NOEC/21d	6,3 mg/l (daphnia)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Sisältyvät tensidit ovat helposti biologisesti hajoavia.

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

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita:

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

(jatkuu sivulla 10)

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

Painatuspäivämäärä 02.02.2026

Versionumero 5.0 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 02.02.2026

Kauppanimike: JURA Puhdistustabletit

(jatkuu sivulla 9)

Euroopan jäteluettelon

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: Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

Suosittelava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

(jatkuu sivulla 11)

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

Painatuspäivämäärä 02.02.2026

Versionumero 5.0 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 02.02.2026

Kauppanimike: JURA Puhdistustabletit

(jatkuu sivulla 10)

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.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

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

Asiaankuuluvat lausekkeet

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H412 Haitallista vesielioille, 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:** 15.08.2025**Edellisen version versionro:** 4.0**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

Ox. Sol. 3: Hapettavat kiinteät aineet – Kattegoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyss/ihoärsytys – Kattegoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 1

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

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

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

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**