

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

Painatuspäivämäärä 15.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 15.08.2025

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

UFI: AD70-Q04A-300P-Q9TM

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:** 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**

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

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**

H315 Ärsyttää ihoa.

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 15.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 15.08.2025

Kauppanimike: Jura Puhdistustabletit

(jatkuu sivulla 1)

P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

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-<15%
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: 68439-57-6 EINECS: 270-407-8 Reg.nr.: 01-2119513401-57	Natrium-C14-16-olefiinisulfonaatti 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 %	≥5-<10%
CAS: 85586-07-8 EINECS: 287-809-4 Reg.nr.: 01-2119489463-28	Natrium-C12-C14-alkyyilisulfaatti 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%

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

happipohjaiset valkaisuaineet, anioniset pinta-aktiiviset aineet	≥5 - <15%
--	-----------

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet: Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

(jatkuu sivulla 3)

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

Painatuspäivämäärä 15.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 15.08.2025

Kauppanimike: Jura Puhdistustabletit

(jatkuu sivulla 2)

Hengitettynä: Huolehdittava raittiin ilman saannista.**Ihokosketuksessa:**

Pestävä heti vedellä.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyynyt.

Aineen päästyä silmiin:

Silmä 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

Silmien ärsytys

Ihoärsytys

Vatsa- suolistovaivoja

Kurkkukipu

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 vesisuihkulla.

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 suojavarustus:**

Käytettävä täyssuojapukua.

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

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 suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 15.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 15.08.2025

Kauppanimike: Jura Puhdistustabletit

(jatkuu sivulla 3)

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.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

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:

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)
		6,4 mg/cm ² (Kuluttajat)
Inhaloituna	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)
	Pitkäaikainen altistuminen, systeeminen	38 mg/kg (Työntekijät)
		19 mg/kg (Kuluttajat)
Inhaloituna	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)

68439-57-6 Natrium-C14-16-olefiinisulfonaatti

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)

85586-07-8 Natrium-C12-C14-alkyylisulfaatti

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 15.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 15.08.2025

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)

PNEC-arvot

15630-89-4 Natriumperkarbonaatti

Makea vesi	0,035 mg/l
Merivesi	0,0035 mg/l
Jätevedenpuhdistamo	16,24 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

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

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

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: ≥ 0,11 mm

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 15.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 15.08.2025

Kauppanimike: Jura Puhdistustabletit

(jatkuu sivulla 5)

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

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

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

Väri:	valkoinen ja sininen
Haju:	Tyypillinen
Hajukynnys:	Ei määritetty.
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei määritetty.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	Ei määritetty.
Ylempi:	Ei määritetty.
Leimahduspiste:	Ei voida käyttää.
Itsesyttymislämpötila:	Ei määritetty.
Hajoamislämpötila:	Ei määritetty.
pH 20 °C lämpötilassa	10 (5%)
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei voida käyttää.
Dynaaminen:	Ei voida käyttää.
Liukoisuus veteen:	Helposti liukeneva.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määritetty.
Höyrynpaine	Ei voida käyttää.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys:	Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Ei määritetty.
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.
Liuoteainepitoisuus:	
Orgaaniset liuoteaineet:	0,0 %
VOC (EY)	0,00 %
Tilanmuutos	
Haihtumisnopeus:	Ei voida käyttää.

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet	tarpeeton
Syttyvät kaasut	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 15.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 15.08.2025

Kauppanimike: Jura Puhdistustabletit

(jatkuu sivulla 6)

Aerosolit	tarpeeton
Hapettavat kaasut	tarpeeton
Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
Syttyvät nesteet	tarpeeton
Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
Itseaktiiviset 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

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:

Ihosiövyttävyyksihoärsytys Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistymisen 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.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 15.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 15.08.2025

Kauppanimike: Jura Puhdistustabletit

(jatkuu sivulla 7)

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)

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)

68439-57-6 Natrium-C14-16-olefiinisulfonaatti

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)

85586-07-8 Natrium-C12-C14-alkyyliisulfaatti

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)

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.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 15.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 15.08.2025

Kauppanimike: Jura Puhdistustabletit

(jatkuu sivulla 8)

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: Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

Suosittelava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR, ADN, IMDG, IATA
luokka tarpeeton

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA tarpeeton

14.5 Ympäristövaarat:

Marine pollutant: Ei

14.6 Erityiset 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

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 15.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 15.08.2025

Kauppanimike: Jura Puhdistustabletit

(jatkuu sivulla 9)

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.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin 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.

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

Edellisenversionpvm: 17.04.2024

Edellisenversionversionro: 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

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

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

(jatkuu sivulla 11)



Sivu: 11/11

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

Painatuspäivämäärä 15.08.2025

Versionumero 4.0 (korvaa version 3.0)

Tarkistus: 15.08.2025

Kauppanimike: Jura Puhdistustabletit

(jatkuu sivulla 10)

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kattegoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 1
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 2
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 3
*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI