

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke
szerint

Nyomtatás ideje: 2017.08.15.

Átdolgozás: 2017.07.03.

1. SZAKASZ: Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: JURA vízkötelenítő tabletták (2 fázisú)

1.2 Az anyag vagy készítmény megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Vízkötelenítő tabletták teljesen automata kávéfőző gépekhez

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító: -

Szállító:

JURA Elektroapparate AG
CH-4626 Niederbuchsiten
Tel.: +41 (0)62 389 8181

JURA Elektogeräte Vertriebs-GmbH
D-90268 Nürnberg
Tel.: +49 (0)911 25 25 0

Gyártó:

Oxytabs Tablettenproduktion GmbH
- A Medea Csoport tagja -
Suhmsberg 40
D-24768 Rendsburg, Németország

További információk:

Tel.: +49 4331 69620 0
Fax: +49 4331 69620 22
E-mail: info@medeagroup.de

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin
D-13437 Berlin
Tel.: +49 30 30686 700
Tox Info Suisse
CH-8032 Zürich
Tel.: +41 44 2515151 vagy 145
Vergiftungsinformationszentrale Wien
A-1010 Bécs
Tel.: +43 1 406 43 43

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Az anyag/készítmény osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelettel összhangban

Akut toxicitás: 4	H302 Lenyelve ártalmas.
Bőrirritáló hatás: 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Szemirritáló hatás: 2 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrzékenyítő hatás: 1	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3	H335 Légúti irritációt okozhat.
Krón. vesz. a vízi élőv. 3	H412 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(Folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Nyomtatás ideje: 2017.08.15.

Átdolgozás: 2017.07.03.

Kereskedelmi megnevezés: JURA vízkötelenítő tabletták (2 fázisú)

(Folytatás az 1. oldalról)

2.2 Címke elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti jelölés

A termék a CLP rendelet szerint van osztályozva és címkézve.

Veszélyszimbólumok



GHS07

Jelzőszó Figyelmeztetés

A címkézés veszély-meghatározó összetevői

Maleinsav

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritációt okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H412 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P301+P312 LENYELES ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI

KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

PBT és vPvB értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

3.2 Kémiai jellemzők: Keverékek

Leírás: Az itt felsorolt anyagok keveréke nem veszélyes adalékokkal.

Veszélyes összetevők:

CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Reg. sz.: 01-2119488705-25-xxxx	Maleinsav Akut tox. 4, H302; Bőrrir. 2, H315 Szemirr. 2, H319; Bőrréz. 1, H317; STOT SE 3, H335;	25-50%
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg. sz.: 01-2119488633-28-xxxx	Szulfanilsav Bőrrir. 2, H315 Szemirr. 2, H319; Vízi krónikus 3, H412	25-50%
CAS: 95-14-7 EINECS: 202-394-1 Reg. sz.: 01-2119979079-20-xxxx	Benzotriazol Vízi krón. 2, H411; Akut tox. H302 Szemirr. 2, 2, H319	0,25-<2,5%

Egyedi koncentrációs határértékek Maleinsav CAS 110-16-7: Bőrréz. 1 $\geq$ 0,1

(Folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke
szerint

Nyomtatás ideje: 2017.08.15.

Átdolgozás: 2017.07.03.

Kereskedelmi megnevezés: JURA vízkőtelenítő tabletták (2 fázisú)

(Folytatás a 2. oldalról)

Egyéb információk: A felsorolt figyelmeztető mondatok szövegét lásd a 16. szakasznál.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Belélegzés esetén: Gondoskodjanak friss levegőről.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal mossák le vízzel.

Ha a bőrirritáció nem múlik el, orvosi segítséget kell kérni.

Szembe való kerülés esetén: Mossák ki a nyitott szemet folyóvízzel, több percen át. Kérjenek orvosi segítséget.

Lenyelés esetén:

Mossák ki a száját, majd itassanak sok vizet. A sérültet nem szabad hánytatni.

Ha a tünetek nem múlnak, orvosi segítséget kell kérni.

4.2 Legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

4.3 Azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés szükségességének jelzése

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag:

CO₂, por vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízpermettel kell leküzdeni.

A termék maga nem éghető.

A tűzoltási módszert hozzá kell igazítani a környező feltételekhez.

5.2 Az anyagból vagy a készítményből adódó különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

5.3 Tanácsok a tűzoltók számára

Személyi védőfelszerelés: Viseljenek hordozható légzésvédő készüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetében

6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Meg kell akadályozni, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.

6.3 Feltisztítási, szennyezés mentesítési módszerek:

Mechanikusan kell felszedni.

Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A maradványokat vízzel kell lemosni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 7. szakasznál.

A személyi védőfelszerelésekkel kapcsolatos információkat lásd a 8. szakasznál. Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkat lásd a 13. szakasznál.

HU

(Folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke
szerint

Nyomtatás ideje: 2017.08.15.

Átdolgozás: 2017.07.03.

Kereskedelmi megnevezés: JURA vízkötelenítő tabletták (2 fázisú)

(Folytatás a 3. oldalról)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Akadályozzák meg a porképződést.

Nagyobb mennyiségű oldott termék kezelése esetén: Kerülni kell a szembe és a bőrre való kerülést.

Tűz- és robbanásvédelemmel kapcsolatos információk: Nincs szükség különleges intézkedésekre.

7.2 Biztonságos tárolási körülmények, az esetleges összeférhetlenségekkel

Tárolás:**A tároló helyiséggel és a tárolóeszközökkel szembeni elvárások:** Kizárólag az eredeti tárolóeszközben szabad tárolni.**A közös tároló helyiségben való tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:**

Hőmérséklet: ne haladja meg tartósan az 50°C-t.

Levegő páratartalom: lehetőség szerint ne haladja meg az 50%-ot.

Hőmérsékletváltozások: nem releváns.

A tárolóeszközt szorosan zárva kell tartani.

7.3 Speciális végfelhasználás(ok) Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

A műszaki berendezések kialakításával kapcsolatos további információk: Nincsenek további adatok; lásd 7. szakasz.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Olyan határértékekkel rendelkező alkotórészek, amelyeket nyomon kell követni a munkahelyen:

A termék nem tartalmaz releváns mennyiséget olyan kritikus értékekkel rendelkező anyagokból, amelyeket nyomon kell követni a munkahelyen.

Egyéb információk: Az összeállítás során érvényes listák szolgáltak alapul.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:**Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:**

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Az összes beszennyeződött ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.

Szünetek tartása előtt és a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Kerülni kell a szembe és a bőrre való kerülést.

Légzésvédelem: Porképződés esetén használjanak légzésvédő készüléket.**Kézvédelem:** Védőkesztyű**A kesztyű anyaga:**

Nitril gumi, NBR

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,11$ mm

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csupán az anyagtól függ, hanem más minőségi jellemzőktől is, ami eltérést mutathat a gyártók között.

A kesztyű anyagának áthatolási ideje:

A pontos átszakadási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és azt mindig figyelembe kell venni.

Szemvédelem: Az oldat kezelésekor mindig szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.**Testvédelem:** Védő munkaruházat

HU

(Folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke
szerint

Nyomtatás ideje: 2017.08.15.

Átdolgozás: 2017.07.03.

Kereskedelmi megnevezés: JURA vízkőtelenítő tabletták (2 fázisú)

(Folytatás a 4. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról	
Általános információk	
Megjelenés:	
Forma:	Tabletták
Szín:	fehér, kék
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöb:	Nincs meghatározva.
pH érték:	Nem alkalmazható.
Állapotváltozás	
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrási tartomány:	Nem alkalmazható.
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nincs meghatározva.
Gyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva.
Öngyulladás hőmérséklet:	A terméknel nem következhet be öngyulladás.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem jelent robbanásveszélyt.
Robbanási határértékek:	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Sűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható.
Vízben való oldhatóság/vízzel való keverhetőség:	Könnyen oldható.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	
Dinamikus:	Nem alkalmazható.
Kinematikus:	Nem alkalmazható.
Oldószertartalom:	
Szerves oldószerek:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %
Szilárdanyag tartalom:	100,0 %
9.2 Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

HU

(Folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Nyomtatás ideje: 2017.08.15.

Átdolgozás: 2017.07.03.

Kereskedelmi megnevezés: JURA vízkőtelenítő tabletták (2 fázisú)

(Folytatás az 5. oldalról)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakcióképesség Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

10.2 Kémiai stabilitás
Hőre való bomlás / kerülendő feltételek:

Előírászerű használat esetén nem bomlik le.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége Nincs ismert veszélyes reakciója.

10.4 Kerülendő feltételek Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

10.5 Összeférhetetlen anyagok: Alkáli (lúg)

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nincs ismert veszélyes bomlásterméke.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Információk a toxikológiai hatásokról
Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC50 értékek:
ATE (Akut toxicitás becslés)

Szájon át	LD50	1484 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50 LC50/4 h	3369 mg/kg (rabbit)
Belélegzés esetén		29,9 mg/l (rat)

Elsődleges irritáló hatás:
Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritációt okoz.

Súlyos szemsérülés/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

A légutak vagy a bőr szenzibilizációja

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)
Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT - egyszeri expozíció

Légúti irritációt okozhat.

STOT - ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Belélegzési veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Akut vízi toxicitás:

Az alkotórészekre vonatkozó adatok:

110-16-7 maleinsav	
EC50/24h	160 mg/l Nagy vízipolha (Daphnia magna) (IUCLID)
5329-14-6 szulfanilsav	
LC50/96h	70,3 mg/l Tűzcselle (Pimephales promelas)

(Folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Nyomtatás ideje: 2017.08.15.

Átdolgozás: 2017.07.03.

Kereskedelmi megnevezés: JURA vízkőtelenítő tabletták (2 fázisú)

(Folytatás a 6. oldalról)

EC50/24h	71,6 mg/l Nagy vízíbolha (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	48 mg/l Alga (OECD 201)
95-14-7 benzotriazol	
LC50/96h	180 mg/l Zebradánio (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48h	107 mg/l Nagy vízíbolha (Daphnia magna) (OECD 202)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

12.4 Mobilitás a talajban Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

Egyéb ökológiai információk:

Általános megjegyzések:

Vízveszélyességi osztály: 1 (német előírások) (önértékelés): enyhén veszélyes a vízre.

Meg kell akadályozni, hogy a hígítatlan vagy nagyobb mennyiségű termék a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba kerülhessen.

12.5 PBT és vPvB értékelés eredményei:

PBT Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás

Tilos a háztartási szeméttel együtt a hulladékban elhelyezni! Meg kell akadályozni, hogy a termék a csatornahálózatba kerülhessen.

Szennyezett csomagolóanyag:

Ajánlás: Az újrahasznosításnál be kell tartani a jogszabályi előírásokat.

Ajánlott tisztítószer: Víz, szükség esetén tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1 ENSZ szám	
ADR, ADN, IMDG, IATA	nincs szabályozva
14.2 ENSZ megfelelő szállítási név	
ADR, ADN, IMDG, IATA	nincs szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
ADR, ADN, IMDG, IATA osztály	nincs szabályozva
14.4 Csomagolási osztály	
ADR, IMDG, IATA	nincs szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek:	
Tengerszennyező:	Nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható.

(Folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke
szerint

Nyomtatás ideje: 2017.08.15.

Átdolgozás: 2017.07.03.

Kereskedelmi megnevezés: JURA vízkötelenítő tabletták (2 fázisú)

(Folytatás a 7. oldalról)

14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.
ENSZ „Modellszabályozás”:	nincs szabályozva

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1 Az anyaggal vagy készítménnyel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti jelölés GHS címkeelemek**2012/18/EU irányelv****Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** Egyik összetevő sem szerepel a jegyzékben.**Nemzeti előírások:**

A termék kötelezően címkével jelölendő a veszélyes anyagokra vonatkozó előírások hatályos verziója szerint.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A szállító erre a készítményre vonatkozóan nem végzett kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ezek az információk a jelenlegi ismereteinek alapulnak. Azonban egyetlen konkrét termékjellemzőre vonatkozóan sem testesít meg garanciát, és nem hoz létre jogilag érvényes szerződéses viszonyt.

Kapcsolódó mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A Biztonsági adatlapot kiadó részleg: K+F részleg**Kapcsolat:** Dr. Nico Kotzur**Rövidítések és betűszavak:**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par Route (A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe)

IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS: Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke

ELINCS: Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat - az American Chemical Society részlege)

VOC: Illékony szerves vegyület (USA, EU)

LC50: Az 50%-ot elpusztító halálos koncentráció

LD50: Az 50%-ot elpusztító halálos adag

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Akk. tox. 4: Akut toxicitás - 4. kategória

Bőrirr. 2, 2: Bőrkorrózió/bőrirritáció - 2. kategória

Szemirr. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 2. kategória 1: Bőrzékenyítés - 1. kategória

STOT SE 3: Specifikus Cél szervi Toxicitás (egyetlen expozíció) - 3. kategória

Vízi krón. 2: Olyan anyago(ka)t tartalmaz, amely(ek) közismerten veszélyes(ek) a vízi élővilágra - 2. kategória

Vízi krón. 3: Olyan anyago(ka)t tartalmaz, amely(ek) közismerten veszélyes(ek) a vízi élővilágra - 3. kategória