Biztonsági adatlap

a REACH rendelet (EK) 1907/2006 szerint, módosítva az (EU) 2020/878 rendelettel

A nyomtatás kelte 02.02.2026 Verziószám 5.0 (helyettesíti a verziót 4.0) Felülvizsgálat 02.02.2026

*

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: JURA Tisztító tabletták (3 fázisú)

UFI: FS02-50AC-N00V-DGP7

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/készítmény használata Tabletták a teljesen automata kávéfőzők tisztításához és karbantartásához

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító
JURA Elektroapparate AG
CH-4626 Niederbuchsiten
Tel.: +41 (0)62 389 82 33

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

Gyártó
Oxytabs GmbH
- Member of the Medea Group -
Pellwormer Straße 1
D-24768 Rendsburg

Információt nyújtó terület:
Tel.: +49 4331 69620 0
Fax: +49 4331 69620 22
E-Mail: info@oxytabs.de

1.4 Sürgősségi telefonszám: Információszolgáltatás akut mérgezés esetén (24/7): +36 80 201 199

*

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok

GHS07

Figyelmeztetés Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

a REACH rendelet (EK) 1907/2006 szerint, módosítva az (EU) 2020/878 rendelettel

A nyomtatás kelte 02.02.2026 Verziószám 5.0 (helyettesíti a verziót 4.0) Felülvizsgálat 02.02.2026

Kereskedelmi megnevezés: JURA Tisztító tabletták (3 fázisú)

(folytatás az 1. oldalról)

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT:
Ez a keverék 0,1%-os vagy magasabb koncentrációban nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) besorolású összetevőket.

vPvB:
Ez a keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőnek minősülő összetevőket.

Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására
A termék nem tartalmaz olyan, a jogszabályi határértékeket meghaladó mennyiségű anyagot, amely az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban összeállított listán szerepel endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin rendszert károsító vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

*

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indexszám: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19	Nátrium-karbonát Eye Irrit. 2, H319	25-<50%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30	Nátrium-perkarbonát Ox. Sol. 3, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 %	10-<17%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Indexszám: 607-750-00-3 Reg.nr.: 01-2119457026-42	Citromsav Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10%
CAS: 124-04-9 EINECS: 204-673-3 Indexszám: 607-144-00-9 Reg.nr.: 01-2119457561-38	Adipinsav Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 85586-07-8 EINECS: 287-809-4 Reg.nr.: 01-2119489463-28	Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Specifikus koncentráció-határértékek: 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	Nátrium-C12-C18-alkil-szulfát Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Specifikus koncentráció-határértékek: 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	Nátrium-C14-16 olefin-szulfonát Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 38 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 38 %	<2,5%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

a REACH rendelet (EK) 1907/2006 szerint, módosítva az (EU) 2020/878 rendelettel

A nyomtatás kelte 02.02.2026 Verziószám 5.0 (helyettesíti a verziót 4.0) Felülvizsgálat 02.02.2026

Kereskedelmi megnevezés: JURA Tisztító tabletták (3 fázisú)

(folytatás a 2. oldalról)

648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés	
oxigénalapú fehérítőszerek	≥15 - <30%
anionos felületaktív anyagok	≥5 - <15%

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

*

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános információk: Különleges intézkedések nem szükségesek.
Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
Bőrrel való érintkezés után: Általában a termék nem ingerli a bört.
A szemmel való érintkezés után:
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
Lenyelés után:
Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Szemirritáció
Torokfájás
Gyomor, illetve hasfájás
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

*

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag
Megfelelő tűzoltószerek:
CO2 poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral oltsuk.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Erős vízsugár
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Tűzeset során felszabadulhat:
Szén-dioxid (CO2)
Szénmonoxid (CO)
Kéndioxid (SO2)
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Különleges védőfelszerelés:
Viseljünk teljes védőöltözetet.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
További adatok A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

*

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Hordjunk személyes védőruházatot.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Mechanikusan vegyük fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
a REACH rendelet (EK) 1907/2006 szerint, módosítva az (EU) 2020/878 rendelettel

A nyomtatás kelte 02.02.2026 Verziószám 5.0 (helyettesíti a verziót 4.0) Felülvizsgálat 02.02.2026

Kereskedelmi megnevezés: JURA Tisztító tabletták (3 fázisú)

(folytatás a 3. oldalról)

6.4 Hivatkozás más szakaszokra
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

*
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Kerüljük a porképződést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Raktározás:
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Nincsenek különleges követelmények.
Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges
További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Légnedvességtől és víztől védjük.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

*
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek
Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

DNEL(-ek)		
497-19-8 Nátrium-karbonát		
Belégzésnél	Rövid távú expozíció, helyi	10 mg/m³ (Fogyasztók)
	Hosszú távú expozíció, helyi	5 mg/m³ (általános lakosság)
		10 mg/m³ (Alkalmazottak)
15630-89-4 Nátrium-perkarbonát		
Börön át	Rövid távú expozíció, helyi	6,4 mg/cm² (Fogyasztók)
	Hosszú távú expozíció, helyi	12,8 mg/cm² (Alkalmazottak)
		6,4 mg/cm² (Fogyasztók)
Belégzésnél	Hosszú távú expozíció, helyi	5 mg/m³ (Alkalmazottak)
124-04-9 Adipinsav		
Szájon át	Rövid távú expozíció, szisztémás	19 mg/kg (Fogyasztók)
	Hosszú távú expozíció, szisztémás	19 mg/kg (Fogyasztók)
Börön át	Kurzzeit-Exposition, systemisch	38 mg/kg (Alkalmazottak)
		19 mg/kg (Fogyasztók)
	Hosszú távú expozíció, szisztémás	38 mg/kg (Alkalmazottak)
		19 mg/kg (Fogyasztók)
Belégzésnél	Rövid távú expozíció, helyi	5 mg/m³ (Alkalmazottak)
	Rövid távú expozíció, szisztémás	264 mg/m³ (Alkalmazottak)
		65 mg/m³ (Fogyasztók)
	Hosszú távú expozíció, helyi	5 mg/m³
	Hosszú távú expozíció, szisztémás	264 mg/m³ (Alkalmazottak)
		65 mg/m³ (Fogyasztók)

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

a REACH rendelet (EK) 1907/2006 szerint, módosítva az (EU) 2020/878 rendelettel

A nyomtatás kelte 02.02.2026 Verziószám 5.0 (helyettesíti a verziót 4.0) Felülvizsgálat 02.02.2026

Kereskedelmi megnevezés: JURA Tisztító tabletták (3 fázisú)

(folytatás a 4. oldalról)

85586-07-8 Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát		
Szájon át	Hosszú távú expozíció, szisztémás	24 mg/kg (általános lakosság)
Börön át	Hosszú távú expozíció, szisztémás	2.440 mg/kg (általános lakosság)
		4.060 mg/kg (Alkalmazottak)
Belégzésnél	Hosszú távú expozíció, szisztémás	85 mg/m³ (általános lakosság)
		285 mg/m³ (Alkalmazottak)
68955-19-1 Nátrium-C12-C18-alkil-szulfát		
Szájon át	Hosszú távú expozíció, szisztémás	24 mg/kg (Fogyasztók)
Börön át	Hosszú távú expozíció, szisztémás	4.060 mg/kg (Alkalmazottak)
		2.440 mg/kg (Fogyasztók)
Belégzésnél	Hosszú távú expozíció, szisztémás	285 mg/m³ (Alkalmazottak)
		85 mg/m³ (Fogyasztók)
68439-57-6 Nátrium-C14-16 olefin-szulfonát		
Szájon át	Hosszú távú expozíció, szisztémás	12,95 mg/kg (Fogyasztók)
Börön át	Hosszú távú expozíció, szisztémás	2.158,33 mg/kg (Alkalmazottak)
		1.295 mg/kg (Fogyasztók)
Belégzésnél	Hosszú távú expozíció, szisztémás	152,22 mg/m³ (Alkalmazottak)
		45,04 mg/m³ (Fogyasztók)

PNEC (-ek)	
15630-89-4 Nátrium-perkarbonát	
Édesvízi	0,035 mg/l
Tengeri víz	0,0035 mg/l
Szennyvíztisztító telep	16,24 mg/l
77-92-9 Citromsav	
Édesvízi	0,44 mg/l
Tengeri víz	0,044 mg/l
Üledék (édesvíz)	34,6 mg/kg
Üledék (tengervíz)	3,46 mg/kg
Padló	33,1 mg/kg
Szennyvíztisztító telep	1.000 mg/l
124-04-9 Adipinsav	
Édesvízi	0,126 mg/l
Tengeri víz	0,0126 mg/l
Üledék (édesvíz)	0,484 mg/kg
Üledék (tengervíz)	0,0484 mg/kg
Padló	0,0228 mg/kg
Szennyvíztisztító telep	59,1 mg/l
Szórványos kibocsátás	0,46 mg/l
85586-07-8 Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát	
Édesvízi	0,131 mg/l
Tengeri víz	0,013 mg/l
Üledék (édesvíz)	4,61 mg/kg
Üledék (tengervíz)	0,461 mg/kg
Padló	0,846 mg/kg
Szennyvíztisztító telep	1,35 mg/l

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
a REACH rendelet (EK) 1907/2006 szerint, módosítva az (EU) 2020/878 rendelettel

A nyomtatás kelte 02.02.2026 Verziószám 5.0 (helyettesíti a verziót 4.0) Felülvizsgálat 02.02.2026

Kereskedelmi megnevezés: JURA Tisztító tabletták (3 fázisú)

(folytatás az 5. oldalról)

68955-19-1 Nátrium-C12-C18-alkil-szulfát	
Édesvízi	0,098 mg/l
Tengeri víz	0,0098 mg/l
Üledék (édesvíz)	3,45 mg/kg
Üledék (tengervíz)	0,345 mg/kg
Padló	0,631 mg/kg
Szennyvíztisztító telep	6,8 mg/l
Szórványos kibocsátás	0,15 mg/l
68439-57-6 Nátrium-C14-16 olefin-szulfonát	
Édesvízi	0,024 mg/l
Tengeri víz	0,0024 mg/l
Üledék (édesvíz)	0,767 mg/kg
Üledék (tengervíz)	0,0767 mg/kg
Padló	1,21 mg/kg
Szennyvíztisztító telep	4 mg/l
Szórványos kibocsátás	0,0197 mg/l

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szembe való bejutást.

A légutak védelme
Porképződés esetén használjon részecskeszűrő porvédő maszkot az EN 149 szabványnak megfelelően.

Kézvédelem: Védőkesztyű az EN 374 szabvány szerint

Kesztyűanyag
Nitrilkaucsuk
Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,11 mm.
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon >480 perc (permeációs szint: 6)

Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: Nitrilkaucsuk

Szem-/arcvédelem Szorosan illeszkedő védőszemüveg az EN ISO 16321 szabványnak megfelelően.

Testvédelem: Munkavédelmi ruházat az EN 13982-1 szabvány szerint.

*
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Halmazállapot	Szilárd halmazállapotú.
Szín:	Fehér és kék
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

a REACH rendelet (EK) 1907/2006 szerint, módosítva az (EU) 2020/878 rendelettel

A nyomtatás kelte 02.02.2026 Verziószám 5.0 (helyettesíti a verziót 4.0) Felülvizsgálat 02.02.2026

Kereskedelmi megnevezés: JURA Tisztító tabletták (3 fázisú)

(folytatás a 6. oldalról)

Tűzveszélyesség	Nincs meghatározva
Felső és alsó robbanási határértékek	
Alsó:	Nincs meghatározva
Felső:	Nincs meghatározva
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
pH 20 °C-nál	10,2 (5%)
Viszkozitás:	
Kinematikus viszkozitás	Nem alkalmazható
dinamikai:	Nem alkalmazható
Oldhatóság	
Víz:	Oldható.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség:	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Részecskejellemzők	Lásd 3. pontot.

9.2 Egyéb információk

Külső jellemzők:	
Forma:	Tabletták
Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
Gyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Oldószer tartalom:	
VOC (EC)	0,00 %
Állapotváltozás	
Párolgási arány	Nem alkalmazható

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok	Érvénytelen
Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
Aeroszolok	Érvénytelen
Oxidáló gázok	Érvénytelen
Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
Szerves peroxidok	Érvénytelen
Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
a REACH rendelet (EK) 1907/2006 szerint, módosítva az (EU) 2020/878 rendelettel

A nyomtatás kelte 02.02.2026 Verziószám 5.0 (helyettesíti a verziót 4.0) Felülvizsgálat 02.02.2026

Kereskedelmi megnevezés: JURA Tisztító tabletták (3 fázisú)

(folytatás a 7. oldalról)

Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
10.2 Kémiai stabilitás Rendeltetésszerű tárolás esetén stabil.
Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
10.4 Kerülendő körülmények Légnedvességtől és víztől védjük.
10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

*
11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:		
15630-89-4 Nátrium-perkarbonát		
Szájon át	LD50	1.034 mg/kg (rat)
Börön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
85586-07-8 Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát		
Szájon át	LD50	1.800 mg/kg (rat)
Börön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

Primer ingerhatás:
Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok
egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

a REACH rendelet (EK) 1907/2006 szerint, módosítva az (EU) 2020/878 rendelettel

A nyomtatás kelte 02.02.2026 Verziószám 5.0 (helyettesíti a verziót 4.0) Felülvizsgálat 02.02.2026

Kereskedelmi megnevezés: JURA Tisztító tabletták (3 fázisú)

(folytatás a 8. oldalról)

*

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:	
497-19-8 Nátrium-karbonát	
LC50/96h (sztatikus)	300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/48h	200-227 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
15630-89-4 Nátrium-perkarbonát	
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)
77-92-9 Citromsav	
LC50/48h	440 mg/l (Leuciscus idus melanotus) (OECD 203)
LC50/24h	1.535 mg/l (Daphnia magna)
124-04-9 Adipinsav	
LC50/48h (sztatikus)	46 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50/96h	230 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
EC50/3h	4.747 mg/l (Aktív iszap) (OECD 209)
EC50/48h (sztatikus)	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 Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát	
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 Nátrium-C12-C18-alkil-szulfát	
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 Nátrium-C14-16 olefin-szulfonát	
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 Perzisztencia és lebonthatóság A benne lévő tenzidek biológiai úton könnyen lebonthatók.
12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
PBT: Nem alkalmazható
vPvB: Nem alkalmazható

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
a REACH rendelet (EK) 1907/2006 szerint, módosítva az (EU) 2020/878 rendelettel

A nyomtatás kelte 02.02.2026 Verziószám 5.0 (helyettesíti a verziót 4.0) Felülvizsgálat 02.02.2026

Kereskedelmi megnevezés: JURA Tisztító tabletták (3 fázisú)

(folytatás a 9. oldalról)

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
12.7 Egyéb káros hatások
További ökológiai információk:
Általános információk:
Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek
Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Európai Hulladék Katalógus	
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.
Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám **ADR, IMDG, IATA**	Érvénytelen
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés **ADR, IMDG, IATA**	Érvénytelen
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) **ADR, ADN, IMDG, IATA** **osztály**	Érvénytelen
14.4 Csomagolási csoport **ADR, IMDG, IATA**	Érvénytelen
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
UN "Model Regulation":	Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés GHS címkézési elemek

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
a REACH rendelet (EK) 1907/2006 szerint, módosítva az (EU) 2020/878 rendelettel

A nyomtatás kelte 02.02.2026 Verziószám 5.0 (helyettesíti a verziót 4.0) Felülvizsgálat 02.02.2026

Kereskedelmi megnevezés: JURA Tisztító tabletták (3 fázisú)

(folytatás a 10. oldalról)

Irányelv 2012/18/EU
Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet
egyik alkotóanyag sincs listázva

(EU) 2019/1148 RENDELETE

I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)
egyik alkotóanyag sincs listázva

II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK
egyik alkotóanyag sincs listázva

273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról
egyik alkotóanyag sincs listázva

111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról
egyik alkotóanyag sincs listázva

Országos előírások:
A veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendelkezés érvényes kiadása szerint a termék jelölésköteles.
15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

*
16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Lényeges mondatok
H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

Az adatlapot kiállító szerv: Department R&D
Kapcsolattartási partner: Simone Kühn
Korábbi változat dátuma: 15.08.2025
Korábbi változat száma: 4.0
Rövidítések és mozaikszavak:
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

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

a REACH rendelet (EK) 1907/2006 szerint, módosítva az (EU) 2020/878 rendelettel

A nyomtatás kelte 02.02.2026 Verziószám 5.0 (helyettesíti a verziót 4.0) Felülvizsgálat 02.02.2026

Kereskedelmi megnevezés: JURA Tisztító tabletták (3 fázisú)

(folytatás a 11. oldalról)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Sol. 3: Oxidáló szilárd anyagok – 3. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**