Sigurnosno-tehnički list
prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006, kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878

Nadnevak tiska: 02.02.2026 Broj verzije 5.0 (zamjenjuje verziju 4.0) Revizija: 02.02.2026

*
ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda
Naziv proizvoda: JURA Tablete za čišćenje

UFI: FS02-50AC-N00V-DGP7

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
Uporaba tvari/pripravaka Tablete za čišćenje i održavanje potpuno automatskih aparata za kavu

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
Distributer:
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

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

Daljnje informacije se mogu nabaviti:
Tel.: +49 4331 69620 0
Fax: +49 4331 69620 22
E-Mail: info@oxytabs.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja
Centar za kontrolu otrovanja
(+385) 01 2348 342

*
ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese
Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2 Elementi označivanja
Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
Piktogrami opasnosti

GHS07

Oznaka opasnosti Upozorenje
Oznake upozorenja
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list
prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006, kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878

Naziv proizvoda: JURA Tablete za čišćenje

(Nastavak sa strane 1)

P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati PBT- i vPvB procjena

PBT:

Proizvod ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1% ili više koje su klasificirane kao postojane, bioakumulativne i toksične (PBT).

vPvB:

Proizvod ne sadrži sastojke u koncentracijama od 0,1% ili višim koji su klasificirani kao vrlo postojani i vrlo bioakumulativni (vPvB).

Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži nijednu tvar iznad zakonskih granica uključenih u popis svojstava endokrinih poremećaja utvrđen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006 ili u skladu s Delegiranom uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredba Komisije (EU) 2018/605 ima svojstva endokrinog poremećaja ili poremećaja endokrinog sustava.

*

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:		
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Broj indeksa: 011-005-00-2 Broj registracije: 01-2119485498-19	Natrijev karbonat Nadraž. oka 2, H319	25-<50%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Broj registracije: 01-2119457268-30	Natrijev perkarbonat Oks. krut. 3, H272; Ozlj. oka 1, H318; Ak. toks. 4, H302 Specifične granice koncentracije: Ozlj. oka 1; H318: C ≥ 25 % Nadraž. oka 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 %	10-<17%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Broj indeksa: 607-750-00-3 Broj registracije: 01-2119457026-42	Limunska kiselina Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H335	2,5-<10%
CAS: 124-04-9 EINECS: 204-673-3 Broj indeksa: 607-144-00-9 Broj registracije: 01-2119457561-38	Adipinska kiselina Nadraž. oka 2, H319	2,5-<10%
CAS: 85586-07-8 EINECS: 287-809-4 Broj registracije: 01-2119489463-28	Natrijev C12-C14 alkil sulfat Ozlj. oka 1, H318; Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Kron. toks. vod. okol. 3., H412 Specifične granice koncentracije: Ozlj. oka 1; H318: C ≥ 20 % Nadraž. oka 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	<2,5%

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list
prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006, kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878

Nadnevak tiska: 02.02.2026 Broj verzije 5.0 (zamjenjuje verziju 4.0) Revizija: 02.02.2026

Naziv proizvoda: JURA Tablete za čišćenje

(Nastavak sa strane 2)

CAS: 68955-19-1 EINECS: 273-257-1 Broj registracije: 01-2119490225-39	Natrijev C12-C18 alkil sulfat Ozlj. oka 1, H318; Nadraž. koža 2., H315; Kron. toks. vod. okol. 3., H412 Specifične granice koncentracije: Ozlj. oka 1; H318: C ≥ 20 % Nadraž. oka 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	<2,5%
CAS: 68439-57-6 EINECS: 270-407-8 Broj registracije: 01-2119513401-57	Natrijev C14-16 olefin sulfonat Ozlj. oka 1, H318; Nadraž. koža 2., H315 Specifične granice koncentracije: Nadraž. koža 2; H315: C ≥ 5 % Ozlj. oka 1; H318: C ≥ 38 % Nadraž. oka 2; H319: 5 % ≤ C < 38 %	<2,5%

Pravilnik (EK) br. 648/2004 o deterdžentima / Označavanje sadržaja	
izbjeljivači na bazi kisika	≥15 - <30%
anionske površinski aktivne tvari (anionski tenzidi)	≥5 - <15%

Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

*
ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći
Opće upute: Nisu potrebite posebne mjere.
Nakon udisanja: Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom: Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
Nakon dodira s očima:
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
Nakon gutanja:
Isprati usta i piti puno vode.
U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Iritacija oka
grlobolja
Bolovi u želucu i crijevima
4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

*
ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje
Prikladna:
CO2, prah za gašenje ili raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode.
Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
Ne smiju se upotrebljavati: Puni mlaz vode
5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
U požaru može doći do oslobađanja:
ugljikov dioksid (CO2)
ugljičnog monoksida (CO)
sumpornog dioksida (SO2)
5.3 Savjeti za gasitelje požara
Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:
Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list
prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006, kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878

Nadnevak tiska: 02.02.2026 Broj verzije 5.0 (zamjenjuje verziju 4.0) Revizija: 02.02.2026

Naziv proizvoda: JURA Tablete za čišćenje

(Nastavak sa strane 3)

Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.
Dodatne informacije Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospijeti u kanalizaciju.

*
ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
6.2 Mjere zaštite okoliša Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje
Pokupiti mehaničkim putem.
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točci 13.
6.4 Uputa na druge odjeljke
Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

*
ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje Izbjegavati nastajanje prašine

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Skladištenje:
Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: Nema posebnih zahtjeva.
Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno
Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:
Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.
Zaštititi od vlage zraka i vode.
7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

*
ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri
Nadzor izloženosti na radnom mjestu:
Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

DNEL vrijednosti		
497-19-8 Natrijev karbonat		
Inhalativno	Kratkotrajno izlaganje, lokalno	10 mg/m³ (potrošač)
	Dugotrajna izloženost, lokalna	5 mg/m³ (opća populacija)
		10 mg/m³ (radnika)
15630-89-4 Natrijev perkarbonat		
Dermalno	Kratkotrajno izlaganje, lokalno	6,4 mg/cm² (potrošač)
	Dugotrajna izloženost, lokalna	12,8 mg/cm² (radnika)
		6,4 mg/cm² (potrošač)
Inhalativno	Dugotrajna izloženost, lokalna	5 mg/m³ (radnika)
124-04-9 Adipinska kiselina		
Oralno	Kratkotrajna izloženost, sustavna	19 mg/kg (potrošač)
	Dugotrajna izloženost, sustavna	19 mg/kg (potrošač)

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list
prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006, kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878

Nadnevak tiska: 02.02.2026 Broj verzije 5.0 (zamjenjuje verziju 4.0) Revizija: 02.02.2026

Naziv proizvoda: JURA Tablete za čišćenje

(Nastavak sa strane 4)

Dermalno	Kratkotrajna izloženost, sustavna	38 mg/kg (radnika)
		19 mg/kg (potrošač)
	Dugotrajna izloženost, sustavna	38 mg/kg (radnika)
		19 mg/kg (potrošač)
Inhalativno	Kratkotrajno izlaganje, lokalno	5 mg/m³ (radnika)
	Kratkotrajna izloženost, sustavna	264 mg/m³ (radnika)
		65 mg/m³ (potrošač)
	Dugotrajna izloženost, lokalna	5 mg/m³
	Dugotrajna izloženost, sustavna	264 mg/m³ (radnika)
		65 mg/m³ (potrošač)
85586-07-8 Natrijev C12-C14 alkil sulfat		
Oralno	Dugotrajna izloženost, sustavna	24 mg/kg (opća populacija)
Dermalno	Dugotrajna izloženost, sustavna	2.440 mg/kg (opća populacija)
		4.060 mg/kg (radnika)
Inhalativno	Dugotrajna izloženost, sustavna	85 mg/m³ (opća populacija)
		285 mg/m³ (radnika)
68955-19-1 Natrijev C12-C18 alkil sulfat		
Oralno	Dugotrajna izloženost, sustavna	24 mg/kg (potrošač)
Dermalno	Dugotrajna izloženost, sustavna	4.060 mg/kg (radnika)
		2.440 mg/kg (potrošač)
Inhalativno	Dugotrajna izloženost, sustavna	285 mg/m³ (radnika)
		85 mg/m³ (potrošač)
68439-57-6 Natrijev C14-16 olefin sulfonat		
Oralno	Dugotrajna izloženost, sustavna	12,95 mg/kg (potrošač)
Dermalno	Dugotrajna izloženost, sustavna	2.158,33 mg/kg (radnika)
		1.295 mg/kg (potrošač)
Inhalativno	Dugotrajna izloženost, sustavna	152,22 mg/m³ (radnika)
		45,04 mg/m³ (potrošač)

PNEC vrijednosti	
15630-89-4 Natrijev perkarbonat	
Slatkovodni	0,035 mg/l
Morska voda	0,0035 mg/l
Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	16,24 mg/l
77-92-9 Limunska kiselina	
Slatkovodni	0,44 mg/l
Morska voda	0,044 mg/l
sediment (slatka voda)	34,6 mg/kg
sediment (morska voda)	3,46 mg/kg
Kat	33,1 mg/kg
Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	1.000 mg/l
124-04-9 Adipinska kiselina	
Slatkovodni	0,126 mg/l
Morska voda	0,0126 mg/l
sediment (slatka voda)	0,484 mg/kg
sediment (morska voda)	0,0484 mg/kg
Kat	0,0228 mg/kg

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list
prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006, kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878

Nadnevak tiska: 02.02.2026 Broj verzije 5.0 (zamjenjuje verziju 4.0) Revizija: 02.02.2026

Naziv proizvoda: JURA Tablete za čišćenje

(Nastavak sa strane 5)

Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	59,1 mg/l
Sporadično izdanje	0,46 mg/l
85586-07-8 Natrijev C12-C14 alkil sulfat	
Slatkovodni	0,131 mg/l
Morska voda	0,013 mg/l
sediment (slatka voda)	4,61 mg/kg
sediment (morska voda)	0,461 mg/kg
Kat	0,846 mg/kg
Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	1,35 mg/l
68955-19-1 Natrijev C12-C18 alkil sulfat	
Slatkovodni	0,098 mg/l
Morska voda	0,0098 mg/l
sediment (slatka voda)	3,45 mg/kg
sediment (morska voda)	0,345 mg/kg
Kat	0,631 mg/kg
Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	6,8 mg/l
Sporadično izdanje	0,15 mg/l
68439-57-6 Natrijev C14-16 olefin sulfonat	
Slatkovodni	0,024 mg/l
Morska voda	0,0024 mg/l
sediment (slatka voda)	0,767 mg/kg
sediment (morska voda)	0,0767 mg/kg
Kat	1,21 mg/kg
Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	4 mg/l
Sporadično izdanje	0,0197 mg/l

Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Opće zaštitne i higijenske mjere:
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
Izbjegavati dodir s očima.

Zaštitu dišnog sustava Ako se stvori prašina, koristite masku za prašinu s filtrom čestica u skladu s EN 149.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice prema EN 374

Materijal za rukavice
Nitrilni kaučuk
Preporučljiva debljina materijala: ≥ 0,11 mm
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice >480 minuta (razina propusnosti: 6)

U slučaju trajnog kontakta prikladne su rukavice od sljedećih materijala: Nitrilni kaučuk

Zaštitu očiju/lica Čvrsto zatvorene zaštitne naočale prema normi EN ISO 16321

Zaštita tijela: Zaštitna radna odjeća u skladu s EN 13982-1

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list
prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006, kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878

Nadnevak tiska: 02.02.2026 Broj verzije 5.0 (zamjenjuje verziju 4.0) Revizija: 02.02.2026

Naziv proizvoda: JURA Tablete za čišćenje

(Nastavak sa strane 6)

*

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije	
Agregatno stanje	Čvrst
Boja:	bijele i plave
Miris:	Karakterističan
Prag mirisa:	Nije određeno
Talište/ledište:	Neodređen
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	Neodređen
Zapaljivost	Nije određeno
Donja i gornja granica eksplozivnosti	
Donja:	Nije određeno
Gornja:	Nije određeno
Plamište:	Nije primjenjiv
Temperatura samozapaljenja:	Nije određeno
Temperatura raspadanja	Nije određeno
pH kod 20 °C	10,2 (5%)
Viskoznost:	
Kinematička viskoznost	Nije primjenjiv
dinamička:	Nije primjenjiv
Topljivost	
vodom:	Topiv.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije određeno
Tlak pare:	Nije primjenjiv
Gustoća i/ili relativna gustoća	
Gustoća:	Neodređen
Relativna gustoća	Nije određeno
Gustoća pare	Nije primjenjiv
Svojstva čestica	Vidi odjeljak 3.

9.2 Ostale informacije

Izgled:	
Oblik:	Tablete
Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
Koncentracija otapala:	
Sadržaj hlapivog	0,00 %
Promjena stanja	
Brzina isparavanja	Nije primjenjiv.

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivi	poništava
Zapaljivi plinovi	poništava
Aerosoli	poništava
Oksidirajući plinovi	poništava
Plinovi pod tlakom	poništava
Zapaljive tekućine	poništava
Zapaljive krute tvari	poništava
Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
Piroforne tekućine	poništava

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list
prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006, kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878

Nadnevak tiska: 02.02.2026 Broj verzije 5.0 (zamjenjuje verziju 4.0) Revizija: 02.02.2026

Naziv proizvoda: JURA Tablete za čišćenje

(Nastavak sa strane 7)

Piroforne krute tvari	poništava
Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
Oksidirajuće tekućine	poništava
Oksidirajuće krute tvari	poništava
Organski peroksidi	poništava
Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
Desenzitirani eksplozivi	poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.2 Kemijska stabilnost Stabilan kada se skladišti kako je predviđeno.
Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
10.3 Mogućnost opasnih reakcija Nisu poznate opasne reakcije.
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Zaštititi od vlage zraka i vode.
10.5 Inkompatibilni materijali Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.6 Opasni proizvodi raspadanja Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

*
ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
Akutna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:		
15630-89-4 Natrijev perkarbonat		
Oralno	LD50	1.034 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
85586-07-8 Natrijev C12-C14 alkil sulfat		
Oralno	LD50	1.800 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

Primarno nadražujuće djelovanje:
Nagrizanje/nadraživanje kože
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Mutageni učinak na zametne stanice
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Karcinogenost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Reproduktivna toksičnost
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
STOT – jednokratno izlaganje
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
STOT – ponavljano izlaganje
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Opasnost od aspiracije Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list
prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006, kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878

Nadnevak tiska: 02.02.2026 Broj verzije 5.0 (zamjenjuje verziju 4.0) Revizija: 02.02.2026

Naziv proizvoda: JURA Tablete za čišćenje

(Nastavak sa strane 8)

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije
Nijedan sastojak nije na popisu

*

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Akvatična toksičnost:	
497-19-8 Natrijev karbonat	
LC50/96h (statički)	300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/48h	200-227 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
15630-89-4 Natrijev perkarbonat	
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 Limunska kiselina	
LC50/48h	440 mg/l (Leuciscus idus melanotus) (OECD 203)
LC50/24h	1.535 mg/l (Daphnia magna)
124-04-9 Adipinska kiselina	
LC50/48h (statički)	46 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50/96h	230 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
EC50/3h	4.747 mg/l (aktivni mulj) (OECD 209)
EC50/48h (statički)	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 Natrijev C12-C14 alkil sulfat	
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 Natrijev C12-C18 alkil sulfat	
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 Natrijev C14-16 olefin sulfonat	
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 Postojanost i razgradivost Sadržani tenzidi su biološki lako razgradivi.

12.3 Bioakumulacijski potencijal Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list
prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006, kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878

(Nastavak sa strane 9)

12.4 Pokretljivost u tlu Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB
PBT: Nije primjenjiv
vPvB: Nije primjenjiv
12.6 Svojstva endokrine disrupcije Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
12.7 Ostali štetni učinci
Daljnje ekološke upute:
Opće upute:
Ne dospustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanlizaciju.
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada
Preporuka: Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Europski katalog otpada	
20 01 29*	deterdženti koji sadržavaju opasne tvari
15 01 10*	ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

Onečišćena ambalaža:
Preporuka: Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati.
Preporučljivo sredstvo za čišćenje: Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj **ADR, IMDG, IATA**	poništava
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u **ADR, IMDG, IATA**	poništava
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu **ADR, ADN, IMDG, IATA** **klasa**	poništava
14.4 Skupina pakiranja **ADR, IMDG, IATA**	poništava
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenjiv
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Nije primjenjiv
14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv
UN "Regulacija modela":	poništava

(Nastavak na strani 11)

Sigurnosno-tehnički list
prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006, kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878

Nadnevak tiska: 02.02.2026 Broj verzije 5.0 (zamjenjuje verziju 4.0) Revizija: 02.02.2026

Naziv proizvoda: JURA Tablete za čišćenje

(Nastavak sa strane 10)

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 Dijelovi GHS naljepnice/oznake

Direktiva 2012/18/EU
Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu

Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.
Nijedan sastojak nije na popisu

UREDBA (EU) 2019/1148

Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)
Nijedan sastojak nije na popisu

Prilog II. - PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI
Nijedan sastojak nije na popisu

Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge
Nijedan sastojak nije na popisu

Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja
Nijedan sastojak nije na popisu

Nacionalni propisi:
Proizvod podliježe obvezi označavanja na temelju Uredbe o opasnim materijalima i važećoj verziji.
15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

*

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamsto o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

Značenje oznakaupozorenja:
H272 Može pojačati požar; oksidans.
H302 Štetno ako se proguta.
H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008
Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

Podaci Davatelj: Department R&D
Osoba za kontakt: Simone Kühn
Datum prethodne verzije: 15.08.2025
Broj prethodne verzije: 4.0
Skraćenice i kratice:
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

(Nastavak na strani 12)

Sigurnosno-tehnički list
prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006, kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878

Naziv proizvoda: JURA Tablete za čišćenje

(Nastavak sa strane 11)

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
Oks. krut. 3: Oksidirajuće krutine – 3. kategorija
Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija
Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2
Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija
Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

*** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**